叶兴阳
双语音标有声读物
双语音标
阅读创始人
注音阅
读英语
教育之父
English
注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者： *叶兴阳*

内容来源： *公共领域英文原著*

适用对象： *英语学习者、教师、研究者*

版本日期： *2025 年*

目录

共 1 个章节

1. 蜥蜴新亚种 (a New Subspecies Of Lizard,) 000001

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

蜥蜴新亚种 (A New Subspecies of Lizard,)
第1/1页

[-] [nəʊts] .
Transcriber's Notes .
转录员的 笔记 .

转录者注释。

[ðɪs] [faɪl] [wɒz; wəz] [dɪ'raɪvd] [frɒm; frəm] [skænd] ['ɪmɪdʒɪz] .
This file was derived from scanned images .
这 文件 曾是 衍生的 从 扫描 图片 .

该文件由扫描图像生成。

[wɪð] [ðə; ði] [ɪk'sepʃ(ə)n] [ɒv; əv] [tuː] [ˌtaɪpə'græfɪk(ə)l] ['erə(r)z] [ðæt] [wɜː(r); wə(r)] [kə'rektɪd] ,
With the exception of two typographical errors that were corrected ,
和 这 例外 的 二 印刷 错误 那 是 已更正 ,

除了两处已更正的印刷错误外，

[ðə; ði] [ə'rɪdʒən(ə)l] [tekst] [ænd; ənd] ['kɒpiz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ɪn'kluːdɪd] [ɪˌlʌs'treʃən] [ɑː(r); ə(r)] [prɪ'zentɪd] .
the original text and copies of the included illustrations are presented .
这 原来的 文本 和 副本 的 这 包括 插图 是 呈现 .

本书收录了原文及所附插图的副本。

[ðə; ði] [smɔːlə(r)] ['græfɪk] [ʃəʊn] [æz; əz] ['fɪgə(r)] [ˌtuː'tuː] [wɒz; wəz] [p'rəsest] [tuː; tə] [rɪ'muːv] [mwɑː(r)]
The smaller graphic shown as Figure 2 was processed to remove moire
这 较小的 形象的 所示 作为 数字 2 曾是 已处理 到 消除 莫尔条纹
[ɪ'fekts] [wen] [vjuː] [æt; ət] [smɔːlə(r)] ['saɪzɪz] .
effects when viewed at smaller sizes .
效果 什么时候 已查看 在 较小的 尺寸 .

图 2 所示的较小图形经过处理，以消除在较小尺寸下查看时的摩尔纹效应。

['klɪkɪŋ] [ɒn] [ðə; ði] ['fɪgəz] [wɪl] [ə'laʊ] [ðə; ði] ['juːzə(r)] [tuː; tə] [vjuː] [ə; eɪ] ['kɒpi] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ə'rɪdʒən(ə)l]
Clicking on the Figures will allow the user to view a copy of the original
点击 在 这 数据 将要 允许 这 用户 到 看法 一个 复制 的 这 原来的
[skænd] ['ɪmɪdʒ] [frɒm; frəm] [wɪtʃ] [ˌaɪ 'tiː] [wɒz; wəz] [dɪ'raɪvd] .
scanned image from which it was derived .
扫描 图像 从 哪个 它 曾是 衍生的 .

点击图片即可查看其所源自的原始扫描图像副本。

[ˌtaɪpə'græfɪk(ə)l] ['erə(r)z] [kə'rektɪd] :
Typographical Errors Corrected :
印刷 错误 已更正 :

已更正印刷错误：

[peɪdʒ] - , ['pærəgrɑːf] [ˌtuː'tuː] : [tɛpælkətæpɛk] => [tɛpælkətɛpɛk]
Page 589 , Paragraph 2 : Tepalcatapec => Tepalcatepec
页 - , 段落 2 : 特帕尔卡塔佩克 => 特帕尔卡特佩克

第 589 页，第 2 段：Tepalcatapec => Tepalcatepec

[peɪdʒ] - , ['pærəgrɑːf] [ˌtuː'tuː] : [graʊnd] ['kʌlə(r)] => [graʊnd] - ['kʌlə(r)]
Page 592 , Paragraph 2 : ground color => ground - color
页 - , 段落 2 : 地面 颜色 => 地面 - 颜色

第 592 页，第 2 段：ground color => ground-color

[ɪn] [ðə; ði] [ə'rɪdʒən(ə)l] ,
In the original ,
在 这 原来的 ,

原文中，

['fɪɡə(r)] [wʌn] [hæd; həd] [ðə; ði] [nəʊ'teɪʃn] X5 ['ɑːftə(r)] [ðə; ði] ['kæpʃ(ə)n] [tuː; tə] [let] [ðə; ði] ['riːdə(r)] [nəʊ] [ðæt]
Figure 1 had the notation X5 after the caption to let the reader know that
数字 1 有 这 符号 X5 后 这 标题 到 让 这 读者 知道 那
[ðə; ði] ['ɪmɪdʒ] [wɒz; wəz] [ɪn'lɑːdʒd] [baɪ] [ə; eɪ] ['fæktə(r)] [ɒv; əv] [faɪv] .
the image was enlarged by a factor of five .
这 图像 曾是 放大 经过 一个 因素 的 五 .

图 1 的图注后有 X5 标记，以便读者知道该图像放大了五倍。

[æz; əz] [ðə; ði] [ˌɪlə'streɪʃ(ə)n] [ɪn] [ðə; ði] [ˌeɪtʃ tiː em 'el] [peɪdʒ] [wɪl] [dɪ'spleɪ] [æt; ət] ['dɪfrənt] ['saɪzɪz] [beɪst] [ɒn]
As the illustration in the HTML page will display at different sizes based on
作为 这 插图 在 这 HTML 页 将要 展示 在 不同的 尺寸 基于 在
[ðə; ði] [ˌrezə'luːʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['mɒnɪtə(r)] [ænd; ənd] [ðə; ði] [saɪz] [ðə; ði] ['braʊzə(r)] ['wɪndəʊ] ,
the resolution of the monitor and the size the browser window ,
这 解决 的 这 监视器 和 这 尺寸 这 浏览器 窗户 ,

由于HTML页面中的插图会根据显示器分辨率和浏览器窗口大小以不同尺寸显示，

[ˌaɪ 'tiː] [wɒz; wəz] [dɪ'saɪdɪd] [tuː; tə] [rɪ'muːv] [ðæt] [nəʊ'teɪʃn] [ænd; ənd] [ðə; ði] ['vjuːə(r)] [wʊd] [dɪ'raɪv] [ðə; ði]
it was decided to remove that notation and the viewer would derive the
它 曾是 决定 到 消除 那 符号 和 这 观看者 会 派生 这
['meʒəm(ə)nts] [frɒm; frəm] [ðə; ði] ['bɒdi] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['peɪpə(r)] . [-]
measurements from the body of the paper . [587]
测量 从 这 身体 的 这 纸 . [-]

决定删除该标记，读者可以从论文正文中得出测量结果。[587]

[ˌjuːnɪ'vɜːsəti] [ɒv; əv] ['kænzəs] [ˌpʌblɪ'keɪʃnz]
University of Kansas Publications
大学 的 堪萨斯州 出版物

堪萨斯大学出版社

[mju'ziːəm] [ɒv; əv] ['nætʃ(ə)rəl] ['hɪstri; 'hɪstəri]
Museum of Natural History
博物馆 的 自然的 历史

自然历史博物馆

[vɒl] . - , [nəʊ] . [naɪn] , [ˌpiː 'piː] .
Vol . 10 , No . 9 , pp .
沃尔 . - , 不 . 9 , pp .

第 10 卷，第 9 期，第 10 页

\- - - , [ˌtuː'tuː] [fɪɡz] .
587 - 598 , 2 figs .
\- - - , 2 无花果 .

587-598，2 个图。

[meɪ] [ˌtuː'tuː] , -
May 2 , 1960
可能 2 , -

1960年5月2日

[ə; eɪ] [njuː] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] ['lɪzəd] ,
A New Subspecies of Lizard ,
一个 新的 亚种 的 蜥蜴 ,

一种新的蜥蜴亚种

[ˌnɛmɪ'dɒfərəs] - , [frɒm; frəm] [ˌmiːtʃoʊ'ækən] , ['mɛksɪˌkoʊ]
Cnemidophorus sacki , from Michoacán , México
丝状体 - , 从 米却肯州 , 墨西哥

Cnemidophorus sacki，来自墨西哥米却肯州

[baɪ]
BY
经过

经过

['wɪljəm] [iː] . -
WILLIAM E . DUELLMAN
威廉 E . -

威廉·E·杜尔曼

[ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv]['kænzəs]
University of Kansas
大学 的 堪萨斯州

堪萨斯大学

Lawrence1960 [-]
Lawrence1960 [588]
Lawrence1960 [-]

Lawrence1960[588]

[ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv]['kænzəs] [ˌpʌblɪ'keɪʃnz] , [mjuˈziːəm][ɒv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri]
University of Kansas Publications , Museum of Natural History
大学 的 堪萨斯州 出版物 , 博物馆 的 自然的 历史

堪萨斯大学自然历史博物馆出版物

['editəz] : [iː] . ['reɪmənd] [hɔːl] , ['tʃeəmən] , ['henri] [es] . [fɪtʃ] ,
Editors : E . Raymond Hall , Chairman , Henry S . Fitch ,
编辑 : E . 雷蒙德 大厅 , 主席 , 亨利 S . 惠誉 ,

编辑：E. Raymond Hall，董事长，Henry S. Fitch，

['rɒbət] ['dʌbljuː] . ['wɪlsn]
Robert W . Wilson
罗伯特 W . 威尔逊

罗伯特·W·威尔逊

['vɒljuːm] - , [nəʊ] . [naɪn] , [ˌpiː 'piː] .
Volume 10 , No . 9 , pp .
体积 - , 不 . 9 , pp .

第 10 卷，第 9 期，第 10 页

- - - , [ˌtuː'tuː] [fɪgz] .
587 - 598 , 2 figs .
- - - , 2 无花果 .

587-598，2 个图。

['pʌblɪʃt] [meɪ] [ˌtuː'tuː] , -
Published May 2 , 1960
已发布 可能 2 , -

发表于1960年5月2日

[ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv]['kænzəs]
University of Kansas
大学 的 堪萨斯州

堪萨斯大学

['lɒrəns] , ['kænzəs]
Lawrence , Kansas
劳伦斯 , 堪萨斯州

堪萨斯州劳伦斯

['prɪntɪd] [ɪn]
PRINTED IN
打印 在

印刷于

[ðə; ði] [steɪt] ['prɪntɪŋ] [plɑːnt]
THE STATE PRINTING PLANT
这 状态 印刷 植物

州立印刷厂

[tə'piːkə] , KANSAS196028 - - [-]
TOPEKA , KANSAS196028 - 2494 [589]
托皮卡 , KANSAS196028 - - [-]

堪萨斯州托皮卡 196028-2494[589]

[ə; eɪ] [njuː] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] ['lɪzəd] ,
A New Subspecies of Lizard ,
一个 新的 亚种 的 蜥蜴 ,

一种新的蜥蜴亚种

[ˌnɛmɪ'dɒfərəs] - , [frɒm; frəm] [ˌmiːtʃoʊ'ækən] , ['mɛksɪˌkoʊ]
Cnemidophorus sacki , from Michoacán , México
丝状体 - , 从 米却肯州 , 墨西哥

Cnemidophorus sacki，来自墨西哥米却肯州

[baɪ]
BY
经过

经过

['wɪljəm] [iː] . -
WILLIAM E . DUELLMAN
威廉 E . -

威廉·E·杜尔曼

[ðə; ði] [ˌsɪstə'mætɪk] ['steɪtəs] [ɒv; əv] [ðə; ði] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [ɒv; əv] ['lɪzədz] [ə'saɪnəbl] [tuː; tə] [ˌnɛmɪ'dɒfərəs]
The systematic status of the populations of lizards assignable to Cnemidophorus
这 系统 地位 的 这 人口 的 蜥蜴 可分配 到 丝状体
- [ɪn] ['westən] ['mɛksɪˌkoʊ] (['sɒnərə] ['saʊθwəd] [tuː; tə] [hɑː'lɪskə]) [hæz; həz] [biːn] [rɪ'vjuːd] [ɪn]
sacki in western México (Sonora southward to Jalisco) has been reviewed in
- 在 西 墨西哥 (索诺拉 向南 到 哈利斯科) 有 到过 已审核 在
['diːteɪl] [baɪ] ['zvaɪfəl] (- ,
detail by Zweifel (1959 ,
细节 经过 茨韦费尔 (- ,

Zweifel (1959) 对墨西哥西部（索诺拉州南部至哈利斯科州）可归入 Cnemidophorus sacki 的蜥蜴种群的系统地位进行了详细的审查。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

['æmər] .
Amer .
美国 .

美国

[mʌs] .
Mus .
音乐 .

音乐。

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

[hɪst] , - ([ˌtuː'tuː]) : - - -) ,
Hist , 117 (2) : 57 - 116) ,
历史 , - (2) : - - -) ,

Hist, 117 (2): 57-116),

[huː] ['steɪtɪd] [ðæt] [ðə; ði][juːz][ɒv; əv][ðə; ði][spə'sɪfɪk] [neɪm] - [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] ['westən] [pɒpjʊ'leɪʃnz]
who stated that the use of the specific name sacki for the western populations
WHO 声明 那 这 使用 的 这 具体的 姓名 - 为了 这 西 人口
[rests] [ə'pɒn][ə; eɪ] ['riːznəbl] ,
rests upon a reasonable ,
休息 之上 一个 合理的 ,

他指出，将“sacki”这一特定名称用于指代西方人群是基于合理的，

[bʌt; bət][æz; əz] [jet] [ˌʌn'pruːvd] , [ə'sʌmpʃn] [ðæt] [ɪntəgreɪ'deɪʃən] [ə'kɜːz] .
but as yet unproved , assumption that intergradation occurs .
但 作为 然而 未经证实 , 假设 那 相干 发生 .

但尚未证实的是，假设会发生相互转化。

[ɔːl'ðəʊ] ['zvaɪfəl] [ɪg'zæmɪnd] ['spesəmən] [ɒv; əv][ðə; ði]['nɒmɪn(ə)l] ['sʌbspiːʃiːz] [frɒm; frəm][ðə; ði]['ʌpə(r)]
Although Zweifel examined specimens of the nominal subspecies from the upper
虽然 茨韦费尔 检查 标本 的 这 名义上的 亚种 从 这 上
['bɔːlsəs]['beɪs(ə)n] ,
Balsas Basin ,
巴尔萨斯 盆地 ,

尽管茨韦费尔研究了来自巴尔萨斯盆地上游的名义亚种的标本，

[hiː; hi][dɪd][nɒt] ['stʌdi] ['spesəmən] [frɒm; frəm][ðə; ði] [ˌɪntə'viːnɪŋ] ['eəriə] — [ðə; ði] [tɛpælkətɛpɛk] ['væli]
he did not study specimens from the intervening area — the Tepalcatepec Valley
他 做过 不是 学习 标本 从 这 介入 区域 — 这 特帕尔卡特佩克 谷
[ɪn][ˌmiːtʃoʊ'ækən] .
in Michoacán .
在 米却肯州 .

他没有研究来自中间区域——米却肯州特帕尔卡特佩克山谷的标本。

[fiːld] ['stʌdiz] [ænd; ənd][ðə; ði][ɪgˌzæmɪ'neɪʃ(ə)n][ɒv; əv] [lɑːdʒ] ['sɪəriːz][ɒv; əv] [prɪ'zɜːvd] ['spesəmən] [ɒv; əv]
Field studies and the examination of large series of preserved specimens of
场地 研究 和 这 考试 的 大的 系列 的 保存完好 标本 的
[ˌnɛmɪ'dɒfərəs] [frɒm; frəm][ðə; ði] [tɛpælkətɛpɛk] ['væli] [ʃəʊ] [ðə; ði] ['prez(ə)ns] [ɒv; əv] [ˌnɛmɪ'dɒfərəs]
Cnemidophorus from the Tepalcatepec Valley show the presence of Cnemidophorus
丝状体 从 这 特帕尔卡特佩克 谷 展示 这 在场 的 丝状体
- [ɪn][ðə; ði]['riːdʒən] [bɪ'twiːn] [ðə; ði]['reɪndʒɪz][ɒv; əv][siː] . - - [ɪn][ðə; ði] ['ʌpə(r)] ['bɔːlsəs]
sacki in the region between the ranges of C . sacki sacki in the upper Balsas
- 在 这 地区 之间 这 范围 的 C . - - 在 这 上 巴尔萨斯
['beɪs(ə)n][ænd; ənd][siː] . - [ˌɑːksɪˌdɛn'teɪlɪs][ɪn][hɑː'lɪskə][ænd; ənd] ['sʌðən] [ˌnɑːjɑː'riːt] .
Basin and C . sacki occidentalis in Jalisco and southern Nayarit .
盆地 和 C . - 西方花 在 哈利斯科 和 南部 纳亚里特 .

实地考察和对特帕尔卡特佩克山谷大量保存完好的 Cnemidophorus 标本的检查表明，在巴尔萨斯盆地上游的 C. sacki sacki 分布范围和哈利斯科州及纳亚里特州南部的 C. sacki occidentalis 分布范围之间的区域存在 Cnemidophorus sacki。

[ˌfɜːðə'mɔː(r)] ,
Furthermore ,
此外 ,

此外，

[ðə; ði] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [ɒv; əv] - [in'hæbit] [ðə; ði] [tɛpælkətɛpɛk] ['væli] [hæv; həv] ['kærəktəz] [ɒv; əv]
the populations of sacki inhabiting the Tepalcatepec Valley have characters of
这 人口 的 - 居住 这 特帕尔卡特佩克 谷 有 人物 的
[ˌskjuːtə'leɪʃən] [ænd; ənd][ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n] [ðæt] [dɪ'stɪŋgwɪʃ] [ðem; ðəm][frɒm; frəm]['ʌðə(r)] [dɪ'skraɪbd]
scutellation and coloration that distinguish them from other described
盾片 和 着色 那 区分 他们 从 其他 描述
['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] - .
subspecies of sacki .
亚种 的 - .

生活在特帕尔卡特佩克山谷的萨基蜥蜴种群，其鳞片和颜色特征与其他已描述的萨基蜥蜴亚种不同。

[ɪn] [ˌrekəɡ'nɪʃn] [ɒv; əv][ðə; ði][ɪm'pɔːt(ə)nt] [ˌkɑːntrɪ'bjuːʃnz] [tuː; tə][ðə; ði] [ˌsɪstɪ'mætɪks] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs]
In recognition of the important contributions to the systematics of the genus
在 认出 的 这 重要的 贡献 到 这 系统学 的 这 属
[ˌnɛmɪ'dɒfərəs] [meɪd] [baɪ]['dɑːktər; draɪv] . ['rɪtʃəd] [dʒiː] . ['zvaɪfəl] ,
Cnemidophorus made by Dr . Richard G . Zweifel ,
丝状体 制成 经过 博士 . 理查德 G . 茨韦费尔 ,

为了表彰 Richard G. Zweifel 博士对 Cnemidophorus 属系统学做出的重要贡献，

[aɪ] [prə'pəʊz] [ðæt] [ðə; ði] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] [ˌnɛmɪ'dɒfərəs] - [ɪn][ðə; ði] [tɛpælkətɛpɛk] ['væli] [biː; bi]
I propose that the subspecies of Cnemidophorus sacki in the Tepalcatepec Valley be
我 提出 那 这 亚种 的 丝状体 - 在 这 特帕尔卡特佩克 谷 是
[nemd] [æz; əz] [f'ɒləʊz] :
named as follows :
命名 作为 跟随 :

我建议将特帕尔卡特佩克山谷的萨氏拟步甲亚种命名为如下：

[ˌnɛmɪ'dɒfərəs] - - [njuː] ['sʌbspiːʃiːz]
Cnemidophorus sacki zweifeli new subspecies
丝状体 - - 新的 亚种

Cnemidophorus sacki zweifeli 新亚种

['hɒlətaɪp] . — [ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv] ['mɪʃɪɡən] [mju'ziːəm][ɒv; əv][zu'ɒlədʒi][nəʊ] . - , [frɒm; frəm]
Holotype . — University of Michigan Museum of Zoology No . 119542 , from
正模标本 . — 大学 的 密歇根州 博物馆 的 动物学 不 . - , 从
- , [ˌmiːtʃoʊ'ækən] , ['mɛksɪˌkoʊ] (- ['miːtə(r)z]) ,
Capirio , Michoacán , México (185 meters) ,
- , 米却肯州 , 墨西哥 (- 米) ,

正模标本。—密歇根大学动物学博物馆编号 119542，来自墨西哥米却肯州卡皮里奥（185 米），

[æn; ən]['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪl] , [wʌn][ɒv; əv][ə; eɪ]['sɪəriːz] [kə'lektɪd] [ɒn][dʒuːn] - , - , [baɪ] ['wɪljəm] [iː] .
an adult male , one of a series collected on June 13 , 1958 , by William E .
一个 成人 男性 , 一 的 一个 系列 集 在 六月 - , - , 经过 威廉 E .
- ,
Duellman ,
- ,

成年男性，是威廉·E·杜尔曼于1958年6月13日采集的一系列标本之一。

[dʒə'rəʊm][biː] . - , [ænd; ənd][dʒɒn] ['welmən] .
Jerome B . Tulecke , and John Wellman .
杰罗姆 B . - , 和 约翰 韦尔曼 .

杰罗姆·B·图莱克和约翰·韦尔曼。

[ə'rɪdʒən(ə)l]['nʌmbə(r)] [wed] - .
Original number WED 12310 .
原来的 数字 结婚 - .

原编号 WED 12310。

. — - [ˌɛnˌoʊ'ɛs] . - - - [ænd; ənd] - - - .
Paratopotypes . — UMMZ Nos . 119536 - 119541 and 119543 - 119550 .
副型 . — - 编号 . - - - 和 - - - .

副位型。—UMMZ 编号 119536-119541 和 119543-119550。

[ˌdaɪəɡ'nəʊsɪs] . — [ə; eɪ] [reɪs] [ɒv; əv] [ˌnɛmɪ'dɒfərəs] - ['kærəktəˌraɪzd] [baɪ] [lɑːdʒ] [saɪz] ([mɔː(r)]
Diagnosis . — A race of Cnemidophorus sacki characterized by large size (more
诊断 . — 一个 种族 的 丝状体 - 特征化的 经过 大的 尺寸 (更多的
[ðæn; ðən] - [əm əm] .
than 130 mm .
比 - 毫米 .

诊断.—Cnemidophorus sacki 的一个亚种，其特征是体型较大（超过 130 毫米）。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] [ɪn] [meɪlz]) , [ə'prɒksɪmətli] - ['dɔːs(ə)l] ['grænjuːls] [ə'raʊnd] [ðə; ði] ['mɪdbɒdi]
snout - vent length in males) , approximately 106 dorsal granules around the midbody
鼻子 - 发泄 长度 在 男性) , 大约 - 背侧 颗粒 大约 这 中段
, [ə'baʊt] - ['femərəl] [pɔːrz] ,
, about 41 femoral pores ,
, 关于 - 股骨 毛孔 ,

雄性吻肛长），中部背部约有 106 个颗粒，股孔约有 41 个，

[ænd; ənd] [ə; eɪ] ['dɔːs(ə)l] ['kʌlə(r)] - ['pæt(ə)n] [ɪn] ['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪlz] [kən'sɪstɪŋ] [ɒv; əv] ['lætərəl] [ænd; ənd]
and a dorsal color - pattern in adult males consisting of lateral and
和 一个 背侧 颜色 - 图案 在 成人 男性 由 的 侧 和
[ˌdɔːsəʊ'lætərəl] [rəʊz] [ɒv; əv] [spɒts] ,
dorsolateral rows of spots ,
背外侧 行 的 地点 ,

成年雄性背部有由侧面和背侧面斑点组成的颜色图案，

[pɑː'reɪvɜːtɪbrəl] [rəʊz] [fjuːzd] [wɪð] [mɪd'dɔːsəl] [lait] [griːn] ['eəriə] [æt; ət] [liːst] [æn'tɪriərli] ,
paravertebral rows fused with middorsal light green area at least anteriorly ,
椎旁 行 融合 和 中背 光 绿色的 区域 在 至少 前部 ,

椎旁骨列至少在前部与中背部浅绿色区域融合，

[ænd; ənd] [pɪŋk] [θrəʊt] ['hævɪŋ] [ə; eɪ] ['miːdiən] [lait] [bluː] [spɒt] [ɔː(r)] ['trænzvɜːs] [bænd] .
and pink throat having a median light blue spot or transverse band .
和 粉色的 喉 拥有 一个 中位数 光 蓝色的 点 或者 横 乐队 .

喉部呈粉红色，中间有一块浅蓝色斑点或横带。

[dɪ'skrɪpʃn] [ɒv; əv] ['hɒlətaɪp] . — [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] , - [əm əm] . ; [teɪl] [leŋkθ; leŋθ] , -
Description of Holotype . — Snout - vent length , 128 mm . ; tail length , 252
描述 的 正模标本 . — 鼻子 - 发泄 长度 , - 毫米 . ; 尾巴 长度 , -
[əm əm] . ; [teɪl] / ['bɒdi] ['reɪʃiəʊ] , [wʌn] . - ;
mm . ; tail / body ratio , 1 . 97 ;
毫米 . ; 尾巴 / 身体 比率 , 1 . - ;

正模标本描述——吻肛长128毫米；尾长252毫米；尾/体比1.97；

[ˌskjuːtə'leɪʃən] ['tɪpɪk(ə)l] [ɒv; əv] - — [fɔː(r)] , [ɪn'lɑːdʒd] - , [ænd; ənd]
scutellation typical of sacki — four supraoculars , enlarged postantebrachials , and
盾片 典型的 的 - — 四 上视镜 , 放大 - , 和
[ɪn'lɑːdʒd] - ; - ['grænjuːls] [ə'raʊnd] ['mɪdbɒdi] ([ɪk'skluːdɪŋ] [ɪn'lɑːdʒd] ['ventrəl]) ;
enlarged mesoptychials ; 107 granules around midbody (excluding enlarged ventrals) ;
放大 - ; - 颗粒 大约 中段 (不包括 放大 腹侧) ;

盾片排列具有典型的囊状体特征——4个眶上盾片、增大的前臂后盾片和增大的中胸盾片；身体中部周围有107个颗粒（不包括增大的腹盾片）；

- ['femərəl] [pɔːrz] ; [θriː] [ɪn'lɑːdʒd] [ˌpriː'eɪnəl] [skeɪlz] ;
45 femoral pores ; three enlarged preanal scales ;
- 股骨 毛孔 ; 三 放大 肛前 秤 ;

股孔45个；肛前鳞片增大3个；

[ˌsuːprə'ɔːbɪt(ə)l; ˌsjuː-] ['semisɜːk(ə)l] - ['sɪəriːz] [ɪk'stendɪŋ] [æn'tɪriərli] [tuː; tə] [pɒ'stɪəriə(r)] [edʒ] [ɒv; əv] ['frʌntl] (
supraorbital semicircle - series extending anteriorly to posterior edge of frontal (
眶上 半圆 - 系列 扩展 前部 到 后部 边缘 的 正面 (
[fɪg] . [wʌn]) . [-]
Fig . 1) . [590]
如图 . 1) . [-]

眶上半圆系列向前延伸至额骨后缘（图 1）。[590]

[klɪk] [ɒn] ['ɪmɪdʒ] [tuː; tə] [vjuː] ['lɑːdʒə(r)] [saɪzd] ['vɜːʃ(ə)n] .
Click on image to view larger sized version .
点击 在 图像 到 看法 更大的 尺寸 版本 .

点击图片查看大图。

[fɪg] . [wʌn] .
Fig . 1 .
如图 . 1 .

图1。

[tɒp] [vjuː] [ɒv; əv][ðə; ði] [hed] [ɒv; əv][ðə; ði] ['hɒlətaɪp] [ɒv; əv] [ˌnɛmɪ'dɒfərəs] - - (-
Top view of the head of the holotype of Cnemidophorus sacki zweifeli (UMMZ
顶部 看法 的 这 头 的 这 正模标本 的 丝状体 - - (-
-) ['ʃəʊɪŋ] [ˌskjuːtə'leɪʃən] . [-]
119542) showing scutellation . [591]
-) 显示 盾片 . [-]

Cnemidophorus sacki zweifeli (UMMZ 119542) 正模标本头部的俯视图，显示了小盾片。[591]

[tɒp][ɒv; əv] [hed] [ænd; ənd] [neɪp] ['dʌsti] [braʊn] ; [tɪp][ɒv; əv]['rɒstr(ə)l][ænd; ənd]['lætərəl] ['edʒɪz] [ɒv; əv]
Top of head and nape dusty brown ; tip of rostral and lateral edges of
顶部 的 头 和 颈背 尘土飞扬 棕色的 ; 提示 的 吻部 和 侧 边缘 的
[ˌsuːpə'sɪlɪərɪ; 'sjuː-] [dɑːk] [kriːm] - ['kʌlə(r)] ;
superciliaries dark cream - color ;
眉毛 黑暗的 奶油 - 颜色 ;

头部顶部和后颈呈灰褐色；眉毛尖端和侧缘呈深奶油色；

['ʌpə(r)] ['leɪbiəl] [ænd; ənd] [saɪdz] [ɒv; əv] [hed] [æn'tɪəriə(r)][tuː; tə] [aɪz] [kriːm] - ['kʌlə(r)] , ['mɒt(ə)ld] [wɪð]
upper labials and sides of head anterior to eyes cream - color , mottled with
上 唇音 和 侧面 的 头 前部 到 眼睛 奶油 - 颜色 , 斑驳 和
[bluː] ;
blue ;
蓝色的 ;

上唇和眼睛前方的头部两侧呈乳白色，带有蓝色斑点；

['ləʊə(r)] ['leɪbiəl] [ænd; ənd] [pəust'ɔkjulə] ['riːdʒən] [peɪl] [bluː] ; ['ment(ə)l] , [ˌpəust'mentl] , [ænd; ənd] [sʌb'leibiəl]
lower labials and postocular region pale blue ; mental , postmental , and sublabials
降低 唇音 和 眼后 地区 苍白 蓝色的 ; 精神的 , 后心理 , 和 唇下音
[kriːm] - ['kʌlə(r)] .
cream - color .
奶油 - 颜色 .

下唇和眼后区域呈淡蓝色；颏部、颏后部和唇下部呈乳白色。

['ʌpə(r)] ['sɜːrfɪs] [ɒv; əv] ['fɔːlɪm] [dʌl] ['bluːɪʃ] [greɪ] , ['spɒtɪd] [wɪð] [peɪl] ['griːnɪʃ] ['jeləʊ] ;
Upper surfaces of forelimbs dull bluish gray , spotted with pale greenish yellow ;
上 表面 的 前肢 乏味的 蓝蓝色 灰色的 , 斑 和 苍白 绿绿色 黄色的 ;

前肢上表面呈暗蓝灰色，带有淡绿黄色斑点；

['dɔːs(ə)l] ['sɜːrfɪs] [ɒv; əv]['prɒksɪməl][wʌn] - [fɔːθ] [ɒv; əv] [teɪl] [lait] ['braʊnɪʃ] [greɪ] ['tɜːnɪŋ] [tuː; tə] [peɪl]
dorsal surfaces of proximal one - fourth of tail light brownish gray turning to pale
背侧 表面 的 近端 一 - 第四 的 尾巴 光 棕褐色 灰色的 转弯 到 苍白
['ɒrɪndʒ] - [braʊn] [pɑːs'tiriərli] ;
orange - brown posteriorly ;
橙子 - 棕色的 后方 ;

尾巴近端四分之一的背侧呈浅棕灰色，向后逐渐变为浅橙棕色；

['lætərəl] ['sɜːrfɪs] [ɒv; əv] [teɪl] ['bluːɪʃ] [greɪ] [æn'tɪriərli] [ænd; ənd] ['kriːmi] [braʊn] [pɑːs'tɪriərli] .
lateral surfaces of tail bluish gray anteriorly and creamy brown posteriorly .
侧 表面 的 尾巴 蓝蓝色 灰色的 前部 和 奶油状 棕色的 后方 .

尾巴侧面前部呈蓝灰色，后部呈乳褐色。

['njuːk(ə)l]['riːdʒən] [lait] ['bluːɪʃ] [greɪ] ; [flæŋks] [dɑːk] [greɪ] ; ['dɔːs(ə)l] [graʊnd] - ['kʌlə(r)] [dɑːk] [braʊn] ,
Nuchal region light bluish gray ; flanks dark gray ; dorsal ground - color dark brown ,
颈项 地区 光 蓝蓝色 灰色的 ; 侧翼 黑暗的 灰色的 ; 背侧 地面 - 颜色 黑暗的 棕色的 ,
['sʌmwɒt] ['peɪlə(r)] [pɑːs'tɪriərli] .
somewhat paler posteriorly .
有些 肤色较浅 后方 .

颈部呈浅蓝灰色；侧腹呈深灰色；背部底色为深棕色，后部颜色略浅。

['bɒdi] ['hævɪŋ] [ə; eɪ] [rəʊ] [ɒv; əv] [kriːm] - ['kʌləd] [spɒts] [ɪn] [pleɪs] [ɒv; əv] [ə; eɪ] ['lætərəl] [straɪp] ,
Body having a row of cream - colored spots in place of a lateral stripe ,
身体 拥有 一个 排 的 奶油 - 有色 地点 在 地方 的 一个 侧 条纹 ,

身体侧面没有条纹，取而代之的是一排乳白色斑点，

[ænd; ənd] [ə'nʌðə(r)] [rəʊ] [ɪn] [pleɪs] [ɒv; əv] [ˌdɔːsəʊ'lætərəl] [straɪp] ; ['dɔː.səl.i] ,
and another row in place of dorsolateral stripe ; dorsally ,
和 其他 排 在 地方 的 背外侧 条纹 ; 背侧 ,

背侧条纹的位置上还有另一行；背侧，

[lɑːdʒ] [dɪ'fjuːs] [tæn] [ɔː(r)] [lait] [griːn] [spɒts] ['pɑːʃəli] [fjuːzd] [ænd; ənd] ['tendɪŋ] [tuː; tə] [fɔːm] [ɪ'regjələ(r)]
large diffuse tan or light green spots partially fused and tending to form irregular
大的 扩散 棕褐色 或者 光 绿色的 地点 部分 融合 和 倾向于 到 形式 不规律的
['trænzvɜːs] ['mɑːkiŋz] .
transverse markings .
横 标记 .

大片弥散的棕褐色或浅绿色斑点部分融合，并倾向于形成不规则的横向斑纹。

[tʃɪn] [tuː; tə] [pɒ'stɪəriə(r)] [end] [ɒv; əv] [sʌb'leibiəl] [peɪl] [pɪŋk] , ['bɔːdəd] [pɑːs'tɪriərli] [baɪ] ['bluːɪʃ] [waɪt]
Chin to posterior end of sublabials pale pink , bordered posteriorly by bluish white
下巴 到 后部 结尾 的 唇下音 苍白 粉色的 , 带边框 后方 经过 蓝蓝色 白色的
['eəriə] , [ænd; ənd] [ðen] [pɪŋk] .
area , and then pink .
区域 , 和 然后 粉色的 .

下巴至唇下鳞后缘呈淡粉色，后缘为蓝白色区域，再往后变为粉色。

- , ['ʌndə(r)] ['sɜːrfɪs] [ɒv; əv] [haɪnd] [lɪmz] , [ænd; ənd] ['beli] [kriːm] - ['kʌləd] ; [æn'tɪəriə(r)]
Mesoptychials , under surfaces of hind limbs , and belly cream - colored ; anterior
- , 在下面 表面 的 后 四肢 , 和 腹部 奶油 - 有色 ; 前部
['edʒɪz] [ɒv; əv] ['beli] [skeɪlz] [dɑːk] [bluː] ;
edges of belly scales dark blue ;
边缘 的 腹部 秤 黑暗的 蓝色的 ;

中胸鳞、后肢下表面和腹部呈乳白色；腹部鳞片前缘呈深蓝色；

['lætərəl] [tuː] [rəʊz] [ɒv; əv] ['ventrəl] [ɒn] [pɒ'stɪəriə(r)] [tuː] - [θɜːdz] [ɒv; əv] ['bɒdi] [dɑːk] [bluː] ['hævɪŋ] [lait]
lateral two rows of ventrals on posterior two - thirds of body dark blue having light
侧 二 行 的 腹侧 在 后部 二 - 三分之一 的 身体 黑暗的 蓝色的 拥有 光
[bluː] [ɔː(r)] [kriːm] - ['kʌləd] [spɒts] .
blue or cream - colored spots .
蓝色的 或者 奶油 - 有色 地点 .

身体后三分之二处有两排腹鳞，深蓝色，带有浅蓝色或乳白色斑点。

['ʌndə(r)] ['sɜːrfɪs] [ɒv; əv] ['fɔːlɪm] ['bluːɪʃ] [kriːm] ; ['ventrəl] ['sɜːfɪs] [ɒv; əv] [teɪl] [kriːm] - ['kʌləd] .
Under surfaces of forelimbs bluish cream ; ventral surface of tail cream - colored .
在下面 表面 的 前肢 蓝蓝色 奶油 ; 腹侧 表面 的 尾巴 奶油 - 有色 .

前肢腹面呈蓝白色；尾巴腹面呈乳白色。

[ˌveəri'eɪʃ(ə)n] [ɪn] [saɪz] [ænd; ənd] [ˌskjuːtə'leɪʃən] . — [ðə; ði] ['lɑːdʒɪst] [meɪl] [hæz; həz] [ə; eɪ] [snaʊt] - [vent]
Variation in Size and Scutellation . — The largest male has a snout - vent
变化 在 尺寸 和 盾片 . — 这 最大 男性 有 一个 鼻子 - 发泄
[leŋkθ; leŋθ] [ɒv; əv] - [əm əm] . ,
length of 132 mm . ,
长度 的 - 毫米 . ,

体型和鳞片分布的差异——最大的雄性吻肛长为132毫米。

[ðə; ði] ['lɑːdʒɪst] ['fiːmeɪl] , - [əm əm] . , [ænd; ənd] [ðə; ði] [smɔːlɪst] ['dʒuːvɪˌnaɪl] , - [əm əm] .
the largest female , 114 mm . , and the smallest juvenile , 34 mm .
这 最大 女性 , - 毫米 . , 和 这 最小 少年 , - 毫米 .

最大的雌性个体长 114 毫米，最小的幼体长 34 毫米。

[ðə; ði]['nʌmbə(r)][ɒv; əv]['dɔːs(ə)l]['grænjuːls][æt; ət][ðə; ði] ['mɪdbɒdi] ['veəriz][frɒm; frəm] - [tuː; tə] - (- . [ˌtuː'tuː] ± - . -) ;
The number of dorsal granules at the midbody varies from 91 to 117 (106 . 2 ± 0 . 43) ;
这 数字 的 背侧 颗粒 在 这 中段 变化 从 - 到 - (- . 2 ± - . -) ;

身体中部背侧颗粒的数量为 91 至 117 (106.2 ± 0.43);

[ðə; ði]['reɪʃiəʊ][ɒv; əv][ðə; ði]['nʌmbə(r)][ɒv; əv]['grænjuːls] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [pɑː'reɪvɜːtɪbrəl] [straɪps] [tuː; tə] [ðə; ði]['nʌmbə(r)][ɒv; əv]['grænjuːls] [ə'raʊnd] [ðə; ði] ['bɒdi] ([ˌpiː'viː] / [gæb]) ['veəriz] [frɒm; frəm] - . - [tuː; tə] - . - (- . - ±0 . -) ;
the ratio of the number of granules between the paravertebral stripes to the number of granules around the body (PV / GAB) varies from 0 . 064 to 0 . 157 (0 . 097 ±0 . 007) ;
这 比率 的 这 数字 的 颗粒 之间 这 椎旁 条纹 到 这 数字 的 颗粒 大约 这 身体 (光伏 / 瞎扯) 变化 从 - . - 到 - . - (- . - ±0 . -) ;

椎旁条纹间颗粒数与身体周围颗粒数之比（PV/GAB）在 0.064 至 0.157 之间变化（0.097 ±0.007）;

[ðə; ði]['nʌmbə(r)][ɒv; əv] ['femərəl] [pɔːrz] ['veəriz] [frɒm; frəm] - [tuː; tə] - (- . [wʌn] ± - . -) .
the number of femoral pores varies from 32 to 49 (41 . 1 ± 0 . 20) .
这 数字 的 股骨 毛孔 变化 从 - 到 - (- . 1 ± - . -) .

股动脉孔的数量在 32 到 49 之间（41.1 ± 0.20）。

['juːʒuəli; 'juːʒəli][ðeə(r)][ɑː(r); ə(r)]['əʊnli] [θriː] [ɪn'lɑːdʒd] - ,
Usually there are only three enlarged preanals ,
通常 那里 是 仅有的 三 放大 - ,

通常只有三个扩大的肛前区,

[bʌt; bət] - ['spesəmən] [hæv; həv][ə; eɪ] ['sʌmwɒt] [ɪn'lɑːdʒd] [skeɪl] [æn'tɪəriə(r)][tuː; tə][ðə; ði]['nɔːm(ə)l] ['kɒmplɪmənt] [ɒv; əv] [θriː] .
but 18 specimens have a somewhat enlarged scale anterior to the normal complement of three .
但 - 标本 有 一个 有些 放大 规模 前部 到 这 普通的 补充 的 三 .

但有 18 个标本的鳞片在正常三枚鳞片之外，前端略微增大。

[ɪn] - ['spesəmən] [ðə; ði][ˌsuːprə'ɔːbɪt(ə)l; ˌsjuː-]['semisɜːk(ə)l] - ['sɪəriːz] ['tɜːmɪneɪt] [ʃɔːt] [ɒv; əv][ðə; ði] [pɒ'stɪəriə(r)] [edʒ] [ɒv; əv][ðə; ði] ['frʌntl] ;
In 15 specimens the supraorbital semicircle - series terminate short of the posterior edge of the frontal ;
在 - 标本 这 眶上 半圆 - 系列 终止 短的 的 这 后部 边缘 的 这 正面 ;

在 15 个标本中，眶上半圆系列终止于额骨后缘之前;

[ɪn][ðə; ði]['ʌðə(r)z][ðə; ði]['sɪəriːz] [riːtʃ] [ðə; ði] ['frʌntl] .
in the others the series reach the frontal .
在 这 其他的 这 系列 抵达 这 正面 .

在其他剧集中，该系列剧集达到了正面。

[ˌveəri'eɪʃ(ə)n][ɪn][ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n] . — [ðə; ði][ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n][ɒv; əv] ['dʒʊvənl] [ænd; ənd] [sʌb'ædʌlt] ['veəriz]['lɪt(ə)l] ;
Variation in Coloration . — The coloration of juveniles and subadults varies little ;
变化 在 着色 . — 这 着色 的 幼年 和 亚成年体 变化 小的 ;

体色变化——幼鱼和亚成鱼的体色变化不大;

[lɑːdʒ] ['ædʌlts] ['veəri] [kən'sɪdərəbli] [ɪ'speʃəli] [ɪn][ðə; ði] [ə'maʊnt] [ɒv; əv] [dɪ'fjuːʒn] [ɒv; əv][ðə; ði] [lait] [griːn] [mɪd'dɔːsəl] ['eəriə] .
large adults vary considerably especially in the amount of diffusion of the light green middorsal area .
大的 成年人 各不相同 相当 尤其 在 这 数量 的 扩散 的 这 光 绿色的 中背 区域 .

大型成虫的差异很大，尤其是在浅绿色中背部区域的扩散程度上。

[ɪn][sʌm; səm][ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz][ðə; ði] ['vɜːtɪbrəl] [peɪl] ['eəriə] [dʌz] [nɒt] [ɪn'kluːd] [ðə; ði] [pɑː'reɪvɜːtɪbrəl] [spɒts] ;
In some individuals the vertebral pale area does not include the paravertebral spots ;
在 一些 个人 这 脊椎 苍白 区域 做 不是 包括 这 椎旁 地点 ;

在某些个体中，椎体苍白区不包括椎旁斑点；

[ɪn]['ʌðə(r)][ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz][ðə; ði] [peɪl] ['eəriə] [ɪnk'luːdz] [nɒt] ['əʊnli][ðə; ði] [pɑː'reɪvɜːtɪbrəl] [rəʊz] , [bʌt; bət] ,
in other individuals the pale area includes not only the paravertebral rows , but ,
在 其他 个人 这 苍白 区域 包括 不是 仅有的 这 椎旁 行 , 但 ,

在其他个体中，苍白区域不仅包括椎旁骨，而且包括……

[æt; ət] [liːst] [æn'tɪriərli] , [ðə; ði][ˌdɔːsəʊ'lætərəl] [rəʊz] .
at least anteriorly , the dorsolateral rows .
在 至少 前部 , 这 背外侧 行 .

至少在前部，是背外侧列。

[ɪn] [lɑːdʒ] [meɪlz] [ɒv; əv] [ə'baʊt] ['iːkwəl] [saɪz] ([ænd; ənd] [kə'lektɪd] [æt; ət][ðə; ði] [seɪm] [taɪm]) [ðeə(r)][ɪz]
In large males of about equal size (and collected at the same time) there is
在 大的 男性 的 关于 平等的 尺寸 (和 集 在 这 相同的 时间) 那里 是
[kən'sɪdərəb(ə)l][ˌveəri'eɪʃ(ə)n][ɪn][ðə; ði] [ə'maʊnt] [ɒv; əv] [bluː] [ɒn][ðə; ði] ['beli] .
considerable variation in the amount of blue on the belly .
大量 变化 在 这 数量 的 蓝色的 在 这 腹部 .

体型相近的大型雄性（同时采集）腹部蓝色的量存在相当大的差异。

[ɪn][ə; eɪ] [fjuː] [ɒv; əv][ðə; ði] [meɪlz] [ðə; ði] ['beli] [ɪz] [waɪt] [wɪð] ['əʊnli][ðə; ði][æn'tɪəriə(r)] [edʒ] [ɒv; əv] [iːtʃ]
In a few of the males the belly is white with only the anterior edge of each
在 一个 很少 的 这 男性 这 腹部 是 白色的 和 仅有的 这 前部 边缘 的 每个
[skeɪl] [bluː] ;
scale blue ;
规模 蓝色的 ;

少数雄性个体腹部呈白色，只有每片鳞片的前缘呈蓝色；

[ɪn][sʌm; səm]['əʊnli][ðə; ði]['lætərəl] [rəʊz] [ɒv; əv] ['ventrəl] [ɒn][ðə; ði][pɒ'stɪəriə(r)] [tuː] - [θɜːdz] [ɒv; əv][ðə; ði]
in some only the lateral rows of ventrals on the posterior two - thirds of the
在 一些 仅有的 这 侧 行 的 腹侧 在 这 后部 二 - 三分之一 的 这
['bɒdi] [ɑː(r); ə(r)] [bluː] ;
body are blue ;
身体 是 蓝色的 ;

有些个体只有身体后三分之二的腹鳞侧列呈蓝色；

[ɪn]['ʌðə(r)z] [ɔːl] [ɒv; əv][ðə; ði][pɒ'stɪəriə(r)] [tuː] - [θɜːdz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['beli] [ɪz] [bluː] .
in others all of the posterior two - thirds of the belly is blue .
在 其他的 全部 的 这 后部 二 - 三分之一 的 这 腹部 是 蓝色的 .

另一些个体腹部后三分之二都是蓝色的。

[ˌɒntəʊdʒə'netɪk] [tʃeɪndʒ] [ɪn]['kʌlə(r)]['pæt(ə)n] . — [ðə; ði] [ˌmetə'mɔːfəsɪs] [ɒv; əv]['kʌlə(r)]['pæt(ə)n][ɪn]
Ontogenetic Change in Color Pattern . — The metamorphosis of color pattern in
个体发育 改变 在 颜色 图案 . — 这 变态 的 颜色 图案 在
[ˌnɛmɪ'dɒfərəs] - - [rɪ'zʌlts] [ɪn][ðə; ði]['dɔːs(ə)l] [graʊnd] - ['kʌlə(r)] [bɪ'kʌmɪŋ] ['peɪlə(r)] [wɪð]
Cnemidophorus sacki zweifeli results in the dorsal ground - color becoming paler with
丝状体 - - 结果 在 这 背侧 地面 - 颜色 成为 肤色较浅 和
[eɪdʒ] ,
age ,
年龄 ,

颜色图案的个体发育变化——在 Cnemidophorus sacki zweifeli 中，颜色图案的变态导致背部底色随着年龄的增长而变浅。

[ðə; ði] [rɪ'pleɪsmənt] [ɒv; əv][ðə; ði] [straɪps] [baɪ] [spɒts] , [ænd; ənd] ['faɪnəli] [ɪn] [lɑːdʒ] [meɪlz] [ðə; ði]
the replacement of the stripes by spots , and finally in large males the
这 替代品 的 这 条纹 经过 地点 , 和 最后 在 大的 男性 这
[sə'fjuːʒən] [ɒv; əv] [ðiːz] [spɒts] .
suffusion of these spots .
弥漫 的 这些 地点 .

条纹被斑点取代，最终在体型较大的雄性身上，这些斑点会逐渐扩散。

[ə; eɪ] ['sɪŋg(ə)l] ['hætʃlɪŋ] (- -) [ɪz] [ə'veɪləb(ə)l] ;
A single hatchling (UMMZ 114732) is available ;
一个 单身的 雏鸟 (- -) 是 可用的 ;

现有一只幼体（UMMZ 114732）可供领养;

[ðɪs] ['spesɪmən] [hæz; həz] [ə; eɪ] ['prɒmɪnənt] [ʌm'bɪlɪk(ə)l] [skɑː(r)] [ænd; ənd] [ə; eɪ] [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ]
this specimen has a prominent umbilical scar and a snout - vent length
这 标本 有 一个 著名的 脐带 瘢痕 和 一个 鼻子 - 发泄 长度
[ɒv; əv] - [əm əm] .
of 34 mm .
的 - 毫米 .

该标本有明显的脐疤，吻肛长为 34 毫米。

[ðə; ði] [tɒp] [ɒv; əv] [ðə; ði] [hed] [ɪz] ['ɒlɪv] [braʊn] ;
The top of the head is olive brown ;
这 顶部 的 这 头 是 橄榄 棕色的 ;

头部顶部呈橄榄棕色;

[ðə; ði] ['dɔːs(ə)l] ['sɜːrfɪs] [ɒv; əv] [ðə; ði] [lɪmz] [ɑː(r); ə(r)] [dɑːk] [braʊn] [wɪð] [kriːm] ['mɒtlɪŋ] ;
the dorsal surfaces of the limbs are dark brown with cream mottling ;
这 背侧 表面 的 这 四肢 是 黑暗的 棕色的 和 奶油 斑驳 ;

四肢背部呈深褐色，带有乳白色斑点;

[ðə; ði] ['dɔːs(ə)l] [graʊnd] - ['kʌlə(r)] [ɪz] ['braʊnɪʃ] [blæk] ; [ðɪs] [ɪz] ['peɪlə(r)] [ɒn] [ðə; ði] ['ləʊə(r)] [flæŋks] .
the dorsal ground - color is brownish black ; this is paler on the lower flanks .
这 背侧 地面 - 颜色 是 棕褐色 黑色的 ; 这 是 肤色较浅 在 这 降低 侧翼 .

背部底色为棕黑色；下侧颜色较浅。

[ðə; ði] ['lætərəl] [ænd; ənd] [ˌdɔːsəʊ'lætərəl] [straɪps] [ɑː(r); ə(r)] [kriːm] - ['kʌləd] ; [ðə; ði] [pɑː'reɪvɜːtɪbrəl]
The lateral and dorsolateral stripes are cream - colored ; the paravertebral
这 侧 和 背外侧 条纹 是 奶油 - 有色 ; 这 椎旁
[straɪps] [ɑː(r); ə(r)] [-]
stripes are [592]
条纹 是 [-]

侧纹和背侧纹呈乳白色；椎旁纹为[592]

[waɪt] .
white .
白色的 .

白色的。

[ðeə(r)] [ɪz] [ə; eɪ] [feɪnt] , [dɪ'fjuːs] ['vɜːtɪbrəl] [straɪp] [æn'tɪriərli] ([fɪg] . [ˌtuː'tuː] [ə; eɪ]) .
There is a faint , diffuse vertebral stripe anteriorly (Fig . 2 A) .
那里 是 一个 头晕的 , 扩散 脊椎 条纹 前部 (如图 . 2 一个) .

前方可见一条模糊的椎骨条纹（图 2 A）。

[ðə; ði] [θrəʊt] [ænd; ənd] ['ʌndəsaid] [ɒv; əv] [ðə; ði] [lɪmz] [ænd; ənd] [teɪl] [ɑː(r); ə(r)] [kriːm] - ['kʌləd] ;
The throat and undersides of the limbs and tail are cream - colored ;
这 喉 和 底部 的 这 四肢 和 尾巴 是 奶油 - 有色 ;
[ðə; ði] ['beli] [ɪz] ['bluːɪʃ] [waɪt] .
the belly is bluish white .
这 腹部 是 蓝蓝色 白色的 .

喉部、四肢和尾巴的下侧呈乳白色；腹部呈蓝白色。

[ɪn] [laɪf] [ðə; ði] [straɪps] [wɜː(r); wə(r)] [peɪl] ['jeləʊɪʃ] [griːn] , [ænd; ənd] [ðə; ði] [tɪp] [ɒv; əv] [ðə; ði] [teɪl] [wɒz; wəz] [pɪŋk] .

In life the stripes were pale yellowish green , and the tip of the tail was pink .

在 生活 这 条纹 是 苍白 淡黄色 绿色的 , 和 这 提示 的 这 尾巴 曾是 粉色的 .

生前，它的条纹呈淡黄绿色，尾巴尖呈粉红色。

[ɪn] ['lɑːdʒə(r)] [ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz] [ðə; ði] ['dɔːs(ə)l] [graʊnd] - ['kʌlə(r)] [ɪz] [dɑːk] [braʊn] ; [ðə; ði] ['ləʊə(r)] [flæŋks] [ɑː(r); ə(r)] ['greɪɪʃ] [tæn] .

In larger individuals the dorsal ground - color is dark brown ; the lower flanks are grayish tan .

在 更大的 个人 这 背侧 地面 - 颜色 是 黑暗的 棕色的 ; 这 降低 侧翼 是 灰蒙蒙的 棕褐色 .

体型较大的个体背部底色为深棕色；下侧为灰褐色。

[lait] [braʊn] [dɪ'fjuːs] [spɒts] [ɑː(r); ə(r)] ['prez(ə)nt] [ɪn] [ðə; ði] ['lætərəl] [ænd; ənd] [ˌdɔːsəʊ'lætərəl] [dɑːk] ['fiːldz] .

Light brown diffuse spots are present in the lateral and dorsolateral dark fields .

光 棕色的 扩散 地点 是 展示 在 这 侧 和 背外侧 黑暗的 字段 .

侧面和背侧面暗区可见浅棕色弥散斑点。

[ðə; ði] [tæn] ['vɜːtɪbrəl] [straɪp] [ɪz] [dɪ'fjuːs] [ænd; ənd] ['nɪəli] [fɪlz] [ðə; ði] [pɑː'reɪvɜːtɪbrəl] [dɑːk] ['fiːldz] ;

The tan vertebral stripe is diffuse and nearly fills the paravertebral dark fields ;

这 棕褐色 脊椎 条纹 是 扩散 和 几乎 填充 这 椎旁 黑暗的 字段 ;

椎体上的棕褐色条纹弥散，几乎填满了椎旁暗区；

[ðə; ði] [pɑː'reɪvɜːtɪbrəl] [straɪps] [ɑː(r); ə(r)] [feɪnt] [pɑːs'tɪriərli] ;

the paravertebral stripes are faint posteriorly ;

这 椎旁 条纹 是 头晕的 后方 ;

椎旁条纹在后部较淡；

[θruː'aʊt] [ðeə(r)] [leŋkθ; leŋθ] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)] ['skæləpt; 'skɒləpt] — [ðə; ði] [bɪ'gɪnɪŋ] [ɒv; əv] [ðeə(r)] [ˌfrægmen'teɪʃn] ['ɪntuː] [spɒts] ([fɪg] . [ˌtuː'tuː] [biː]) .

throughout their length they are scalloped — the beginning of their fragmentation into spots (Fig . 2 B) .

自始至终 他们的 长度 他们 是 扇贝状的 — 这 开始 的 他们的 碎片化 进入 地点 (如图 . 2 B) .

从其长度上看，它们呈扇贝状——这是它们开始分裂成斑点的开端（图 2 B）。

[ɪn] [sʌb'ædʌlt] (± - [əm əm] . [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ]) [ðə; ði] [pɑː'reɪvɜːtɪbrəl] [straɪps] [ɑː(r); ə(r)] [fræg'mentɪd] ['ɪntuː] [spɒts] [pɑːs'tɪriərli] .

In subadults (± 80 mm . snout - vent length) the paravertebral stripes are fragmented into spots posteriorly .

在 亚成年体 (± - 毫米 . 鼻子 - 发泄 长度) 这 椎旁 条纹 是 碎片化的 进入 地点 后方 .

在亚成体（吻肛长约 80 毫米）中，椎旁条纹向后断裂成斑点。

['ɔːlsəʊ] , [ðə; ði] [ˌdɔːsəʊ'lætərəl] [straɪps] [ɪn] [sʌm; səm] [ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz] [ɑː(r); ə(r)] [fræg'mentɪd] [pɑːs'tɪriərli] .

Also , the dorsolateral stripes in some individuals are fragmented posteriorly .

还 , 这 背外侧 条纹 在 一些 个人 是 碎片化的 后方 .

此外，某些个体的背侧条纹后部呈碎片状。

[ðə; ði] [ˌdɔːsəʊ'lætərəl] [dɑːk] ['fiːldz] [ɑː(r); ə(r)] ['sʌmwɒt] ['peɪlə(r)] [ðæn; ðən] [ðə; ði] ['lætərəl] [dɑːk] ['fiːldz] .

The dorsolateral dark fields are somewhat paler than the lateral dark fields .

这 背外侧 黑暗的 字段 是 有些 肤色较浅 比 这 侧 黑暗的 字段 .

背外侧暗区比侧面暗区颜色稍浅。

[kriːm] - ['kʌləd] [spɒts] [ɑː(r); ə(r)] ['prez(ə)nt] [ɒn] [ðə; ði] [flæŋks] .

Cream - colored spots are present on the flanks .

奶油 - 有色 地点 是 展示 在 这 侧翼 .

侧腹有乳白色斑点。

[ðə; ði] ['mɒtlɪŋ] [ɒn][ðə; ði] [θaɪz] [tend] [tə'wɔːdz] [ðə; ði] [fɔː'meɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] [lait] [spɒts] ([fɪg] .
The mottling on the thighs tends towards the formation of light spots (Fig .
这 斑驳 在 这 大腿 倾向于 向 这 形成 的 光 地点 (如图 .

大腿上的斑驳现象倾向于形成浅色斑点（图）。

[ˌtuː'tuː][siː]) .
2 C) .
2 C) .

2 C)。

[ɪn] [smɔːl] ['ædʌlts] (± - [əm əm] . [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ]) [ðə; ði] [pɑː'reɪvɜːtɪbrəl] [straɪps] [ɑː(r); ə(r)]
In small adults (± 100 mm . snout - vent length) the paravertebral stripes are
在 小的 成年人 (± - 毫米 . 鼻子 - 发泄 长度) 这 椎旁 条纹 是
[ɪn'taɪəli] [fræg'mentɪd] ['ɪntuː] [spɒts] .
entirely fragmented into spots .
完全 碎片化的 进入 地点 .

在体型较小的成年个体（吻肛长约 100 毫米）中，椎旁条纹完全断裂成斑点。

[ðə; ði]['lætərəl][ænd; ənd][ˌdɔːsəʊ'lætərəl] [straɪps] [ɑː(r); ə(r)]['brəʊkən]['ɪntuː] [spɒts] [pɑːs'tɪriərli] .
The lateral and dorsolateral stripes are broken into spots posteriorly .
这 侧 和 背外侧 条纹 是 破碎的 进入 地点 后方 .

侧条纹和背侧条纹向后断裂成斑点。

[ðə; ði] [mɪd'dɔːsəl] [peɪl] ['eəriə] ([fɔːmd] [baɪ][ðə; ði] [sə'fjuːʒən] [ɒv; əv][ðə; ði] ['vɜːtɪbrəl] [straɪp]) [ænd; ənd]
The middorsal pale area (formed by the suffusion of the vertebral stripe) and
这 中背 苍白 区域 (形成 经过 这 弥漫 的 这 脊椎 条纹) 和
[pɑː'reɪvɜːtɪbrəl] [ænd; ənd][ˌdɔːsəʊ'lætərəl] [rəʊz] [ɒv; əv] [spɒts] [ɑː(r); ə(r)] [peɪl] [griːn] .
paravertebral and dorsolateral rows of spots are pale green .
椎旁 和 背外侧 行 的 地点 是 苍白 绿色的 .

背部中部浅色区域（由椎纹渗出形成）以及椎旁和背侧斑点呈浅绿色。

[ðə; ði] [kriːm] - ['kʌləd] [spɒts] [ɒn][ðə; ði][flæŋks][ɑː(r); ə(r)][ɪk'spændɪd][tuː; tə] [fɔːm] ['vɜːtɪk(ə)l][bɑːrz] ([fɪg] .
The cream - colored spots on the flanks are expanded to form vertical bars (Fig .
这 奶油 - 有色 地点 在 这 侧翼 是 扩展 到 形式 垂直的 酒吧 (如图 .

侧腹上的乳白色斑点扩展成垂直条纹（图）。

[ˌtuː'tuː][diː]) .
2 D) .
2 D) .

2 D)。

[lɑːdʒ] ['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪlz] (± - [əm əm] . [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ]) [hæv; həv][ɔːl][ɒv; əv][ðə; ði]
Large adult males (± 120 mm . snout - vent length) have all of the
大的 成人 男性 (± - 毫米 . 鼻子 - 发泄 长度) 有 全部 的 这
[straɪps] [fræg'mentɪd] ['ɪntuː] [spɒts] .
stripes fragmented into spots .
条纹 碎片化的 进入 地点 .

体型较大的成年雄性（吻肛长约 120 毫米）的所有条纹都断裂成斑点。

[ðə; ði] [dɪ'fjuːs] [mɪd'dɔːsəl] ['eəriə][ɪz][ɪk'spændɪd][ænd; ənd] [in'kləuz] [ðə; ði] [pɑː'reɪvɜːtɪbrəl] [rəʊz] [ɒv; əv]
The diffuse middorsal area is expanded and encloses the paravertebral rows of
这 扩散 中背 区域 是 扩展 和 包含 这 椎旁 行 的
[spɒts] .
spots .
地点 .

弥散性中背部区域扩大，并包围了椎旁斑点列。

[ðə; ði] [peɪl] [spɒts] ['prez(ə)nt][ɪn][ðə; ði] [dɑːk] ['fiːldz] [ɪn][smɔːlə(r)][ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz][ɑː(r); ə(r)]['aɪðə(r)]['æbsənt][ɔː(r)]
The pale spots present in the dark fields in smaller individuals are either absent or
这 苍白 地点 展示 在 这 黑暗的 字段 在 较小的 个人 是 任何一个 缺席的 或者
[fjuːzd] [wɪð] [spɒts] [rɪ'zʌltɪŋ] [frɒm; frəm][ðə; ði] [ˌfræɡmen'teɪʃn] [ɒv; əv][ðə; ði] [straɪps] ([fɪɡ] .
fused with spots resulting from the fragmentation of the stripes (Fig .
融合 和 地点 结果 从 这 碎片化 的 这 条纹 (如图 .

较小个体的深色区域中存在的浅色斑点要么缺失，要么与条纹断裂产生的斑点融合在一起（图）。

[ˌtuː'tuː][iː]) .
2 E) .
2 E) .

2 E）。

['sekʃuəl] [daɪ'mɔːfɪzəm] . — [meɪlz] [ə'teɪn] [ə; eɪ]['lɑːdʒə(r)][saɪz] ([nəʊn] ['mæksɪməm] [snaʊt] - [vent]
Sexual dimorphism . — Males attain a larger size (known maximum snout - vent
性 二态性 . — 男性 达到 一个 更大的 尺寸 (已知 最大限度 鼻子 - 发泄
[leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] - [əm əm] . ,
length of 132 mm . ,
长度 的 - 毫米 . ,

两性异形——雄性体型较大（已知最大吻肛长为132毫米）。

[æz; əz] [kəm'peəd] [wɪð] - [əm əm] .
as compared with 114 mm .
作为 比较的 和 - 毫米 .

与 114 毫米相比。

[ɪn] ['fiːmeɪl]) .
in females) .
在 女性) .

（女性）

[meɪlz] [hæv; həv]['lɑːdʒə(r)][bʌt; bət][nɒt][mɔː(r)] ['njuːmərəs] , ['femərəl] [pɔːrz] , [bluː] [['beliz]] , [ænd; ənd]
Males have larger but not more numerous , femoral pores , blue bellies , and
男性 有 更大的 但 不是 更多的 很多的 , 股骨 毛孔 , 蓝色的 肚子 , 和
[pɪŋk][ænd; ənd] [bluː] [θrəʊt] ,
pink and blue throats ,
粉色的 和 蓝色的 喉咙 ,

雄性股孔较大但不多，腹部呈蓝色，喉部呈粉红色和蓝色。

[ˌweər'æz] ['fiːmeɪl] [ɑː(r); ə(r)][ˌjuːnɪ'kʌlə] ['kriːmi] [waɪt] [v'ɛntɹəli] .
whereas females are unicolor creamy white ventrally .
然而 女性 是 单色 奶油状 白色的 腹侧 .

而雌性腹部则为单一的乳白色。

[ðə; ði][mɔː(r)] ['nɪəli] [kəm'pliːt] [ˌmetə'mɔːfəsɪs] [ɒv; əv]['kʌlə(r)]['pæt(ə)n] [iɡ'zibitid] [baɪ]['ædʌlt; ə'dʌlt]
The more nearly complete metamorphosis of color pattern exhibited by adult
这 更多的 几乎 完全的 变态 的 颜色 图案 展出 经过 成人
[meɪlz] ['prɒbəbli] [ɪz] ['kɒrəleɪtɪd] [wɪð] [ðeə(r)] [lɑːdʒ] ['ædʌlt; ə'dʌlt][saɪz] .
males probably is correlated with their large adult size .
男性 大概 是 相关 和 他们的 大的 成人 尺寸 .

成年雄性个体颜色图案的变态程度更接近完全，这可能与其较大的成年体型有关。

[lɑːdʒ] ['fiːmeɪl] [rɪ'teɪn] [kəm'pliːt] ['lætərəl][ænd; ənd][ˌdɔːsəʊ'lætərəl] [straɪps] .
Large females retain complete lateral and dorsolateral stripes .
大的 女性 保持 完全的 侧 和 背外侧 条纹 .

体型较大的雌性保留了完整的侧线和背侧线。

[ðə; ði][dʒaʊl][ɒv; əv] ['briːdɪŋ] [meɪlz] [ɑː(r); ə(r)]['swəʊlən] . [-]
The jowls of breeding males are swollen . [593]
这 下巴 的 选育 男性 是 肿 . [-]

繁殖期雄性的下颚肿胀。[593]

[klɪk] [ɒn] ['ɪmɪdʒ] [tuː; tə] [vjuː] ['lɑːdʒə(r)] [saɪzd] ['vɜːʃ(ə)n] .
Click on image to view larger sized version .
点击 在 图像 到 看法 更大的 尺寸 版本 .

点击图片查看大图。

[fɪg] . [ˌtuː'tuː] .
Fig . 2 .
如图 . 2 .

图2。

[ˌdaɪəgrə'mætɪk] [ˌreprɪzen'teɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ˌɒntəʊdʒə'netɪk] [tʃeɪndʒ] [ɪn] ['kʌlə(r)] ['pæt(ə)n] [ɪn] [ˌnɛmɪ'dɒfərəs]
Diagrammatic representation of ontogenetic change in color pattern in Cnemidophorus
图解 表示 的 个体发育 改变 在 颜色 图案 在 丝状体

\- - : [ə; eɪ] — ['hætʃlɪŋ] , - [əm əm] .
sacki zweifeli : A — hatchling , 34 mm .
\- - : 一个 — 雏鸟 , - 毫米 .

Cnemidophorus sacki zweifeli 的颜色模式个体发育变化的示意图：A—幼体，34 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; [biː] — ['dʒuːvɪˌnaɪl] , - [əm əm] .
snout - vent length ; B — juvenile , 55 mm .
鼻子 - 发泄 长度 ; B — 少年 , - 毫米 .

吻肛长；B—幼鱼，55 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; [siː] — [sʌb'ædʌlt] [meɪl] , - [əm əm] . [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; [diː] —
snout - vent length ; C — subadult male , 80 mm . snout - vent length ; D —
鼻子 - 发泄 长度 ; C — 亚成体 男性 , - 毫米 . 鼻子 - 发泄 长度 ; D —

[smɔːl] ['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪl] , - [əm əm] . [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ;
small adult male , 100 mm . snout - vent length ;
小的 成人 男性 , - 毫米 . 鼻子 - 发泄 长度 ;

吻肛长；C—亚成年雄性，吻肛长80毫米；D—小型成年雄性，吻肛长100毫米；

[iː] — [lɑːdʒ] ['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪl] , - [əm əm] . [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] . [-]
E — large adult male , 120 mm . snout - vent length . [594]
E — 大的 成人 男性 , - 毫米 . 鼻子 - 发泄 长度 . [-]

E—大型成年雄性，吻肛长120毫米。[594]

[ˌdʒiːə'græfɪk] [ˌveəri'eɪʃ(ə)n] . — [nəʊ] ['nəʊtɪsəb(ə)l] [ˌdʒiːə'græfɪk] [ˌveəri'eɪʃ(ə)n] [ɪn] [ðɪs] ['sʌbspiːʃiːz] [ɪz] ['evɪdənt]
Geographic variation . — No noticeable geographic variation in this subspecies is evident
地理 变化 . — 不 显 地理 变化 在 这 亚种 是 明显

[ɪn] [ðə; ði] ['sɪəriːz] [frɒm; frəm] [ðə; ði] [tɛpælkətɛpɛk] ['væli] .
in the series from the Tepalcatepec Valley .
在 这 系列 从 这 特帕尔卡特佩克 谷 .

地理变异——在特帕尔卡特佩克山谷的系列标本中，该亚种没有明显的地理变异。

[haʊ'evə(r)] , ['lɪzədz] [frɒm; frəm] ['iːstən] [ˌmiːtʃoʊ'ækən] (- , [sɪks] [ˌkeɪ 'em] .
However , lizards from eastern Michoacán (Chinapa , 6 km .
然而 , 蜥蜴 从 东 米却肯州 (- , 6 公里 .

然而，来自米却肯州东部（奇纳帕，6 公里）的蜥蜴。

[en] [ɒv; əv] - , [sɪks] [ˌkeɪ 'em] .
N of Tafetan , 6 km .
N 的 - , 6 公里 .

塔夫坦以北 6 公里。

[es] [ɒv; əv] - , [ænd; ənd] - [ˌkeɪ 'em] .
S of Tzitzio , and 19 km .
S 的 - , 和 - 公里 .

位于 Tzitzio 以南 19 公里处。

[es] [ɒv; əv] -) ['dɪfə(r)] ['slaɪtli] [frɒm; frəm] [ðəʊz] [frɒm; frəm] [ðə; ði] [tɛpælkətɛpɛk] ['væli] ;
S of Tzitzio) differ slightly from those from the Tepalcatepec Valley ;
S 的 -) 不同 轻微地 从 那些 从 这 特帕尔卡特佩克 谷 ;

Tzitzio 南部的）与 Tepalcatepec 山谷的略有不同；

[ðə; ði] ['iːstən] ['spesəmən] [hæv; həv]['fjuːə(r)]['dɔːs(ə)l]['grænjuːls][ænd; ənd]['femərəl] [pɔːrz] ,
the eastern specimens have fewer dorsal granules and femoral pores ,
这 东 标本 有 更少 背侧 颗粒 和 股骨 毛孔 ，

东部标本的背部颗粒和股孔较少，

[ænd; ənd][ə; eɪ]['haɪə(r)]['reɪʃiəʊ][ɒv; əv]['dɔːs(ə)l]['grænjuːls] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [pɑː'reɪvɜːtɪbrəl] [straɪps] [tuː; tə]
and a higher ratio of dorsal granules between the paravertebral stripes to
和 一个 更高 比率 的 背侧 颗粒 之间 这 椎旁 条纹 到

[ðə; ði]['nʌmbə(r)][ɒv; əv]['grænjuːls] [ə'raʊnd] [ðə; ði] ['bɒdi] ([siː] ['teɪblz] [wʌn] - [θriː]) .
the number of granules around the body (see Tables 1 - 3) .
这 数字 的 颗粒 大约 这 身体 (看 表格 1 - 3) .

椎旁条纹之间的背侧颗粒与身体周围颗粒的数量之比更高（见表 1-3）。

[nəʊ] [lɑːdʒ] ['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪlz] [ɑː(r); ə(r)]['prez(ə)nt][ɪn][ðə; ði] ['iːstən] ['sɪəriːz] ;
No large adult males are present in the eastern series ;
不 大的 成人 男性 是 展示 在 这 东 系列 ;

东部系列中没有大型成年雄性；

[ðə; ði] [sʌb'ædʌlt] [ænd; ənd] [smɔːl] ['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪlz] [hæv; həv]['kʌlə(r)] ['pætənz] [laɪk] ['lɪzədz] [ɒv; əv]
the subadults and small adult males have color patterns like lizards of
这 亚成年体 和 小的 成人 男性 有 颜色 图案 喜欢 蜥蜴 的

['sɪmələ(r)][saɪz][frɒm; frəm][ðə; ði] [tɛpælkətɛpɛk] ['væli] .
similar size from the Tepalcatepec Valley .
相似的 尺寸 从 这 特帕尔卡特佩克 谷 .

亚成年雄性和体型较小的成年雄性的颜色图案与特帕尔卡特佩克山谷中体型相近的蜥蜴相似。

[ðə; ði]['lɑːdʒɪst] [meɪl] [frɒm; frəm][ðə; ði] [iːst] [hæz; həz][ə; eɪ] [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] - [əm əm] . ,
The largest male from the east has a snout - vent length of 110 mm . ,
这 最大 男性 从 这 东方 有 一个 鼻子 - 发泄 长度 的 - 毫米 . ,

东部地区体型最大的雄性个体吻肛长为110毫米。

[rəʊz] [ɒv; əv] [peɪl] [spɒts] , [ænd; ənd][nəʊ] [treɪs] [ɒv; əv] [braʊn] [ænd; ənd] [tæn] [krɒs] - [bɑːrz] .
rows of pale spots , and no trace of brown and tan cross - bars .
行 的 苍白 地点 , 和 不 痕迹 的 棕色的 和 棕褐色 叉 - 酒吧 .

成排的浅色斑点，没有棕色和褐色横纹的痕迹。

['spesəmən] [ɒv; əv] [ˌnɛmɪ'dɒfərəs] -
Specimens of Cnemidophorus sacki
标本 的 丝状体 -

萨氏拟步甲标本

- [ɒv; əv]['iːkwəl][saɪz][frɒm; frəm] [gɛ'rɛroʊ] , [mə'reɪlɑːs] ,
sacki of equal size from Guerrero , Morelos ,
- 的 平等的 尺寸 从 格雷罗 , 莫雷洛斯 ,

来自格雷罗州、莫雷洛斯州的相同大小的萨基

[ænd; ənd][pjʊ'eblər][ɪn][ðə; ði]['ʌpə(r)]['bɔːlsəs]['beɪs(ə)n][hæv; həv][ə; eɪ][tæn] ['dɔːsəm] [wɪð] [dɑːk] [braʊn]
and Puebla in the upper Balsas Basin have a tan dorsum with dark brown
和 普埃布拉 在 这 上 巴尔萨斯 盆地 有 一个 棕褐色 背部 和 黑暗的 棕色的

[krɒs] - [bɑːrz] .
cross - bars .
叉 - 酒吧 .

巴尔萨斯盆地上游的普埃布拉的背部呈棕褐色，有深棕色的横纹。

[ðə; ði] [ləu'kælitiz] [ɪn] ['iːstən] [ˌmiːtʃoʊ'ækən] [ɑː(r); ə(r)] [ˌɪntə'miːdiət] [ˌdʒiːə'græfɪkli] [bɪ'twiːn] [ðə; ði]
The localities in eastern Michoacán are intermediate geographically between the
这 地方 在 东 米却肯州 是 中间的 地理上 之间 这
[tɛpælkətɛpɛk] ['væli] [ænd; ənd] [ðə; ði] [nəʊn] [reɪndʒ] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['nɒmɪn(ə)l] ['sʌbspiːʃiːz] [ɪn] [ðə; ði]
Tepalcatepec Valley and the known range of the nominal subspecies in the
特帕尔卡特佩克 谷 和 这 已知 范围 的 这 名义上的 亚种 在 这
['ʌpə(r)] ['bɔːlsəs] ['beɪs(ə)n] .
upper Balsas Basin .
上 巴尔萨斯 盆地 .

米却肯州东部的这些地点在地理位置上介于特帕尔卡特佩克山谷和巴尔萨斯盆地上游的已知亚种分布范围之间。

[ɪn] ['kærəktəz] [ɒv; əv] [ˌskjuːtə'leɪʃən] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [ðə; ði] [iːst] [ɑː(r); ə(r)] [ˌɪntə'miːdiət] [bɪ'twiːn]
In characters of scutellation specimens from the east are intermediate between
在 人物 的 盾片 标本 从 这 东方 是 中间的 之间
[siː] . - - [ænd; ənd] [siː] . - - [ɪn] [ðə; ði] [tɛpælkətɛpɛk] ['væli] .
C . sacki sacki and C . sacki zweifeli in the Tepalcatepec Valley .
C . - - 和 C . - - 在 这 特帕尔卡特佩克 谷 .

在特帕尔卡特佩克山谷，东部标本的盾片特征介于 C. sacki sacki 和 C. sacki zweifeli 之间。

[haʊ'evə(r)] , [ɪn] [ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n] [ðə; ði] ['lɪzədz] [frɒm; frəm] [ðə; ði] [iːst] [ɑː(r); ə(r)] [laɪk] [ðəʊz] [frɒm; frəm] [ðə; ði]
However , in coloration the lizards from the east are like those from the
然而 , 在 着色 这 蜥蜴 从 这 东方 是 喜欢 那些 从 这
[tɛpælkətɛpɛk] ['væli] ,
Tepalcatepec Valley ,
特帕尔卡特佩克 谷 ,

然而，东部的蜥蜴在颜色上与特帕尔卡特佩克山谷的蜥蜴相似。

[bʌt; bət] ['dɪfə(r)] [dɪ'stɪŋktli] [frɒm; frəm] [ðə; ði] ['nɒmɪn(ə)l] ['sʌbspiːʃiːz] .
but differ distinctly from the nominal subspecies .
但 不同 明显地 从 这 名义上的 亚种 .

但与名义上的亚种有明显的区别。

['ðeəfɔː(r)] , [ðə; ði] ['iːstən] ['sɪəriːz] [ɪz] [rɪ'fɜːd] [tuː; tə] [ðə; ði] ['sʌbspiːʃiːz] [siː] . - - .
Therefore , the eastern series is referred to the subspecies C . sacki zweifeli .
所以 , 这 东 系列 是 指 到 这 亚种 C . - - .

因此，东部系列被归为亚种 C. sacki zweifeli。

[kəm'pærəsnz] . — [fɔː(r)] ['ʌðə(r)] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv] [ˌnɛmɪ'dɒfərəs] [ə'kɜː(r)] [ɪn] [ðə; ði] [tɛpælkətɛpɛk] ['væli]
Comparisons . — Four other species of Cnemidophorus occur in the Tepalcatepec Valley
比较 . — 四 其他 物种 的 丝状体 发生 在 这 特帕尔卡特佩克 谷
[wɪð] [ˌnɛmɪ'dɒfərəs] - - .
with Cnemidophorus sacki zweifeli .
和 丝状体 - - .

比较.—在特帕尔卡特佩克山谷中，除了 Cnemidophorus sacki zweifeli 之外，还有四种其他种类的 Cnemidophorus。

[ɒv; əv] [ðiːz] , [siː] . - [hæz; həz] [ə; eɪ] ['mæksɪməm] [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] [ɒv; əv] - [əm əm] . ,
Of these , C . calidipes has a maximum snout - vent length of 79 mm . ,
的 这些 , C . - 有 一个 最大限度 鼻子 - 发泄 长度 的 - 毫米 . ,
- [tuː; tə] - ['dɔːs(ə)l] ['grænjuːls] ,
66 to 86 dorsal granules ,
- 到 - 背侧 颗粒 ,

其中，C. calidipes 的最大吻肛长为 79 毫米，背鳍颗粒数为 66 至 86 个。

[ænd; ənd] [ə; eɪ] [lait] [braʊn] ['dɔːsəm] [wɪð] [peɪl] [bluː] [spɒts] [ænd; ənd] ['vɜːtɪk(ə)l] [bɑːrz] ;
and a light brown dorsum with pale blue spots and vertical bars ;
和 一个 光 棕色的 背部 和 苍白 蓝色的 地点 和 垂直的 酒吧 ;

背部呈浅棕色，带有淡蓝色斑点和竖条纹；

[siː] . [kə'mjuːnɪs] [kə'mjuːnɪs] [hæz; həz][ə; eɪ]['mæksɪməm] [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] - [əm əm] . ,
C . communis communis has a maximum snout - vent length of 135 mm . ,
C . 共产主义 共产主义 有 一个 最大限度 鼻子 - 发泄 长度 的 - 毫米 . ,
- [tuː; tə] - ['dɔːs(ə)l]['grænjuːls] ,
105 to 144 dorsal granules ,
- 到 - 背侧 颗粒 ,

C. communis communis 的最大吻肛长为 135 毫米，背鳍颗粒数为 105 至 144 个。

[ænd; ənd][ə; eɪ] ['griːnɪʃ] [tæn] ['dɔːsəm] [wɪð] ['jeləʊ] [spɒts] ;
and a greenish tan dorsum with yellow spots ;
和 一个 绿绿色 棕褐色 背部 和 黄色的 地点 ;

背部呈绿褐色，带有黄色斑点；

[siː] . - [ɪnfɜːnəlɪs] [hæz; həz][ə; eɪ]['mæksɪməm] [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] - [əm əm] . , -
C . deppei infernalis has a maximum snout - vent length of 84 mm . , 91
C . - 地狱 有 一个 最大限度 鼻子 - 发泄 长度 的 - 毫米 . , -
[tuː; tə] - ['dɔːs(ə)l]['grænjuːls] ,
to 120 dorsal granules ,
到 - 背侧 颗粒 ,

C. deppei infernalis 的最大吻肛长为 84 毫米，背鳍颗粒数为 91 至 120 个。

[ænd; ənd][ə; eɪ] [straɪpt] ['pæt(ə)n] [θruː'aʊt] [laɪf] ;
and a striped pattern throughout life ;
和 一个 有条纹的 图案 自始至终 生活 ;

一生都呈现出条纹状的图案；

[ænd; ənd][siː] . - - [hæz; həz][ə; eɪ]['mæksɪməm] [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] -
and C . lineatissimus exoristus has a maximum snout - vent length of 98
和 C . - - 有 一个 最大限度 鼻子 - 发泄 长度 的 -
[əm əm] . , - [tuː; tə] - ['dɔːs(ə)l]['grænjuːls] ,
mm . , 108 to 135 dorsal granules ,
毫米 . , - 到 - 背侧 颗粒 ,

C. lineatissimus exoristus 的最大吻肛长为 98 毫米，背鳍颗粒数为 108 至 135 个。

[ænd; ənd][ə; eɪ] [mɪd'dɔːsəl] ['jeləʊ] [straɪp] [ænd; ənd]['vɜːtɪk(ə)l][bɑːrz][ɒn][ðə; ði][flæŋks] .
and a middorsal yellow stripe and vertical bars on the flanks .
和 一个 中背 黄色的 条纹 和 垂直的 酒吧 在 这 侧翼 .

背部中央有一条黄色条纹，两侧有竖条纹。

[bəuθ] - [ænd; ənd] [kə'mjuːnɪs] [ɑː(r); ə(r)] [laɪk] - [ɪn] [pə'zesɪŋ] [fɔː(r)] [ɪn'lɑːdʒd]
Both calidipes and communis are like sacki in possessing four enlarged supraoculars
两个都 - 和 共产主义 是 喜欢 - 在 拥有 四 放大 上视镜
[ænd; ənd] [ɪn'lɑːdʒd] - ,
and enlarged postantebrachials ,
和 放大 - ,

Calidipes 和 communis 都像 sacki 一样，具有四个增大的眶上骨和增大的前臂骨。

[ˌweər'æz] - [ænd; ənd] - [hæv; həv] [θriː] [ɪn'lɑːdʒd] [ænd; ənd]
whereas deppei and lineatissimus have three enlarged supraoculars and
然而 - 和 - 有 三 放大 上视镜 和
['grænjələ(r)] - .
granular postantebrachials .
粒状 - .

而 deppei 和 lineatissimus 则有三个增大的眶上骨和颗粒状的前臂骨。

['dʒʊvənl] [ɒv; əv] - [ænd; ənd] - [ɑː(r); ə(r)][ə'laɪk][ɪn][ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n][bʌt; bət] ['dɪfrənt] [ɪn][ðə; ði]
Juveniles of calidipes and sacki are alike in coloration but different in the
幼年 的 - 和 - 是 同样 在 着色 但 不同的 在 这
[ɪk'stent][ɒv; əv][ðə; ði][ˌsuːprə'ɔːbɪt(ə)l; ˌsjuː-]['semisɜːk(ə)l] - ['sɪəriːz] .
extent of the supraorbital semicircle - series .
程度 的 这 眶上 半圆 - 系列 .

calidipes 和 sacki 的幼体颜色相似，但眶上半圆系列的范围不同。

[ɪn] - [ðə; ði][ˌsuːprə'ɔːbɪt(ə)l; ˌsjuː-]['semisɜːk(ə)l] - ['sɪəriːz]['juːʒuəli; 'juːʒəli][ɑː(r); ə(r)] [kəm'pliːt] ,
In calidipes the supraorbital semicircle - series usually are complete ,
在 - 这 眶上 半圆 - 系列 通常 是 完全的 ,

在卡利迪佩斯，眶上半圆系列通常是完整的，

[ˌweər'æz] [ɪn] - [ðə; ði]['sɪəriːz]['nevə(r)] [ɪk'stendɪd] [æn'tɪəriə(r)][tuː; tə][ðə; ði][pɒ'stɪəriə(r)] [edʒ] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['frʌntl] . [-]
whereas in sacki the series never extended anterior to the posterior edge of the frontal . [595]
然而 在 - 这 系列 绝不 扩展 前部 到 这 后部 边缘 的 这 正面 . [-]

而萨基的系列从未延伸到额骨后缘的前面。[595]

['teɪb(ə)l][wʌn] . — [ˌveəri'eɪʃ(ə)n][ɪn][ðə; ði]['nʌmbə(r)][ɒv; əv]['dɔːs(ə)l]['grænjuːls]
Table 1 . — Variation in the Number of Dorsal Granules
桌子 1 . — 变化 在 这 数字 的 背侧 颗粒

表1.—背侧颗粒数量的变化

[ɪn] [θriː] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] [ˌnɛmɪ'dɒfərəs] -
in Three Subspecies of Cnemidophorus sacki
在 三 亚种 的 丝状体 -

在三种亚种的 Cnemidophorus sacki 中

[kiː] [fɔː(r); fə(r)]['teɪb(ə)l] :
Key for Table :
钥匙 为了 桌子 :

表格图例：

[nəʊ] . = ['nʌmbə(r)][ɒv; əv] ['spesəmən] [ˌɛs'diː] = ['stændəd] [ˌdiːvi'eɪʃn]
No . = Number of Specimens SD = Standard Deviation
不 . = 数字 的 标本 SD = 标准 偏差

样本数 = 样本数量；标准差 = 标准差

[ˌes'iː] = ['stændəd] ['erə(r)][siː] / [viː] = [ˌkəʊɪ'fɪʃ(ə)nt] [ɒv; əv][ˌveəri'eɪʃ(ə)n]
SE = Standard Error C / V = Coefficient of Variation
东南 = 标准 错误 C / V = 系数 的 变化

SE = 标准误差；C/V = 变异系数

[ˌpɒpju'leɪʃ(ə)n][nəʊ] .
Population No .
人口 不 .

人口编号

[reɪndʒ] [miːn] [ˌɛs'diː][ˌes'iː][siː] / [viː]
Range Mean SD SE C / V
范围 意思是 SD 东南 C / V

范围 平均值 标准差 标准误差 变异系数

- -
sacki sacki
- -

萨基 萨基

[ɪn'taɪə(r)]['sɑːmp(ə)l] - - - - - . [θriː][fɔːr] . - - . - [θriː] . -
Entire Sample 106 88 - 105 96 . 3 4 . 16 0 . 40 3 . 92
全部的 样本 - - - - - . 3 4 . - - . - 3 . -

整个样本 106 88-105 96.3 4.16 0.40 3.92

[pjʊ'eblər] : [teɪhːtsiːŋgoʊ] - - - - - . [wʌn][fɔːr] . - - . - [fɔːr] . -
Puebla : Tehuitzingo 22 88 - 103 95 . 1 4 . 18 0 . 89 4 . 39
普埃布拉 : 特维辛戈 - - - - - . 1 4 . - - . - 4 . -

普埃布拉：特维津戈 22 88-103 95.1 4.18 0.89 4.39

[gɛ'rɛroʊ] : [ˌtʃɪlpæn'sɪŋgoʊ] - - - - - . [eit][θriː] . - - - - [fɔːr] . -
Guerrero : Chilpancingo 23 90 - 105 95 . 8 3 . 86 0 . 80 4 . 02
格雷罗 : 奇尔潘辛戈 - - - - - . 8 3 . - - . - 4 . -

格雷罗州：奇尔潘辛戈 23 90-105 95.8 3.86 0.80 4.02

[gɛ'rɛroʊ] : - - - - - - . [faɪv][θriː] . - - . - [θriː] . -
Guerrero : Mexcala 22 90 - 102 96 . 5 3 . 56 0 . 76 3 . 69
格雷罗 : - - - - - - . 5 3 . - - . - 3 . -

格雷罗州：梅斯卡拉 22 90-102 96.5 3.56 0.76 3.69

[mə'reɪlɑːs] - - - - - . [ˌtuː'tuː][fɔːr] . - - . - [fɔːr] . -
Morelos 39 89 - 105 97 . 2 4 . 56 0 . 73 4 . 69
莫雷洛斯 - - - - - . 2 4 . - - . - 4 . -

莫雷洛斯 39 89-105 97.2 4.56 0.73 4.69

- -
sacki zweifeli
- -

萨基·兹韦费利

[ɪn'taɪə(r)]['sɑːmp(ə)l] - - - - - . [ˌtuː'tuː][faɪv] . - - . - [θriː] . -
Entire Sample 191 91 - 117 106 . 2 5 . 98 0 . 43 3 . 13
全部的 样本 - - - - - . 2 5 . - - . - 3 . -

整个样本 191 91-117 106.2 5.98 0.43 3.13

[ˌmiːtʃoʊ'ækən] : - - - - - - . [fɔːr][eit] . - [wʌn] . - ['sɛvən] . -
Michoacán : Tafetan 21 91 - 116 101 . 4 8 . 04 1 . 75 7 . 92
米却肯州 : - - - - - - . 4 8 . - 1 . - 7 . -

米却肯州：塔菲坦 21 91-116 101.4 8.04 1.75 7.92

[ˌmiːtʃoʊ'ækən] :
Michoacán :
米却肯州 :

米却肯州：

[ˌɑːpəˌtsɪŋ'gɑːn] - - - - - - . [eit][faɪv] . - [wʌn] . - [θriː] . -
Apatzingán 170 95 - 117 106 . 8 5 . 42 1 . 32 3 . 19
阿帕钦甘 - - - - - . 8 5 . - 1 . - 3 . -

阿帕青甘 170 95-117 106.8 5.42 1.32 3.19

- [ˌɑːksɪˌdɛn'teɪlɪs] [[ə; eɪ]] - - - - - . [θriː][fɔːr] . - - . - ['sɛvən] . -
sacki occidentalis [A] 62 97 - 118 106 . 3 4 . 72 0 . 60 7 . 61
- 西方花 [一个] - - - - - . 3 4 . - - . - 7 . -

西萨基[A] 62 97-118 106.3 4.72 0.60 7.61

[[ə; eɪ]] ['deɪtə][fɔː(r); fə(r)][siː] . - [ˌɑːksɪˌdɛn'teɪlɪs][ɪn] ['teɪblz] [wʌn] - [θriː][ɑː(r); ə(r)][frɒm; frəm] ['zvaɪfəl] (
[A] Data for C . sacki occidentalis in Tables 1 - 3 are from Zweifel (
[一个] 数据 为了 C . - 西方花 在 表格 1 - 3 是 从 茨韦费尔 (
- , [bʊl] .
1959 , Bull .
- , 公牛 .

[A] 表 1-3 中 C. sacki occidentalis 的数据来自 Zweifel (1959, Bull.

['æmər] .
Amer .
美国 .

美国

[mʌs] .
Mus .
音乐 .

音乐。

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

[hɪst] . , - : ['teɪblz] [wʌn] - [θriː]) .
Hist . , 117 : tables 1 - 3) .
历史 . , - : 表格 1 - 3) .

历史，117：表 1-3)。

['teɪb(ə)l][ˌtuː'tuː] . — [ˌveəri'eɪʃ(ə)n][ɪn][ðə; ði]['nʌmbə(r)][ɒv; əv] ['femərəl] [pɔːrz]
Table 2 . — Variation in the Number of Femoral Pores
桌子 2 . — 变化 在 这 数字 的 股骨 毛孔

表2.—股动脉孔数量的变化

[ɪn] [θriː] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] [ˌnɛmɪ'dɒfərəs] -
in Three Subspecies of Cnemidophorus sacki
在 三 亚种 的 丝状体 -

在三种亚种的 Cnemidophorus sacki 中

[kiː] [fɔː(r); fə(r)]['teɪb(ə)l] :
Key for Table :
钥匙 为了 桌子 :

表格图例：

[nəʊ] . = ['nʌmbə(r)][ɒv; əv] ['spesəmən] [ˌɛs'diː] = ['stændəd] [ˌdiːvi'eɪʃn]
No . = Number of Specimens SD = Standard Deviation
不 . = 数字 的 标本 SD = 标准 偏差

样本数 = 样本数量；标准差 = 标准差

[ˌes'iː] = ['stændəd] ['erə(r)][siː] / [viː] = [ˌkəʊɪ'fɪʃ(ə)nt] [ɒv; əv][ˌveəri'eɪʃ(ə)n]
SE = Standard Error C / V = Coefficient of Variation
东南 = 标准 错误 C / V = 系数 的 变化

SE = 标准误差；C/V = 变异系数

[ˌpɒpju'leɪʃ(ə)n][nəʊ] .
Population No .
人口 不 .

人口编号

[reɪndʒ] [miːn] [ˌɛs'diː][ˌes'iː][siː] / [viː]
Range Mean SD SE C / V
范围 意思是 SD 东南 C / V

范围 平均值 标准差 标准误差 变异系数

- -
sacki sacki
- -

萨基 萨基

[ɪn'taɪə(r)]['sɑːmp(ə)l] - - - - - . [ˌtuː'tuː][ˌtuː'tuː] . - - . - [ˌtuː'tuː] . -
Entire Sample 106 32 - 44 36 . 2 2 . 42 0 . 25 2 . 28
全部的 样本 - - - - - . 2 2 . - - . - 2 . -

全部样本 106 32-44 36.2 2.42 0.25 2.28

[pjʊ'eblər] : [teɪhːtsiːŋgoʊ] - - - - - . ['sɛvən][ˌtuː'tuː] . - - . - [sɪks] . -
Puebla : Tehuitzingo 22 33 - 41 36 . 7 2 . 36 0 . 50 6 . 43
普埃布拉 : 特维辛戈 - - - - - . 7 2 . - - . - 6 . -

普埃布拉：特维津戈 22 33-41 36.7 2.36 0.50 6.43

[gɛ'rɛroʊ] : [ˌtʃɪlpæn'sɪŋgoʊ] - - - - - . ['sɛvən][ˌtuː'tuː] . - - . - [sɪks] . -
Guerrero : Chilpancingo 23 32 - 39 35 . 7 2 . 15 0 . 45 6 . 02
格雷罗 : 奇尔潘辛戈 - - - - - . 7 2 . - - . - 6 . -

格雷罗州：奇尔潘辛戈 23 32-39 35.7 2.15 0.45 6.02

[gɛ'rɛroʊ] : - - - - - - . [faɪv][ˌtuː'tuː] . - - . - [sɪks] . -
Guerrero : Mexcala 22 33 - 44 37 . 5 2 . 59 0 . 55 6 . 91
格雷罗 : - - - - - - . 5 2 . - - . - 6 . -

格雷罗州：梅斯卡拉 22 33-44 37.5 2.59 0.55 6.91

[mə'reɪlɑːs] - - - - - . [fɔːr][ˌtuː'tuː] . - - . - [sɪks] . -
Morelos 39 32 - 40 35 . 4 2 . 19 0 . 35 6 . 18
莫雷洛斯 - - - - - . 4 2 . - - . - 6 . -

莫雷洛斯 39 32-40 35.4 2.19 0.35 6.18

- -
sacki zweifeli
- -

萨基·兹韦费利

[ɪn'taɪə(r)]['sɑːmp(ə)l] - - - - - . [wʌn][ˌtuː'tuː] . - - . - [wʌn] . -
Entire Sample 189 32 - 49 41 . 1 2 . 77 0 . 20 1 . 46
全部的 样本 - - - - - . 1 2 . - - . - 1 . -

全部样本 189 32-49 41.1 2.77 0.20 1.46

[ˌmiːtʃoʊ'ækən] : - - - - - - . [wʌn][ˌtuː'tuː] . - - . - [sɪks] . -
Michoacán : Tafetan 19 33 - 43 38 . 1 2 . 61 0 . 60 6 . 85
米却肯州 : - - - - - - . 1 2 . - - . - 6 . -

米却肯州：塔菲坦 19 33-43 38.1 2.61 0.60 6.85

[ˌmiːtʃoʊ'ækən] :
Michoacán :
米却肯州 :

米却肯州：

[ˌɑːpəˌtsɪŋ'gɑːn] - [ˌtuː'tuː] - - - . [fɔːr][ˌtuː'tuː] . - - . - [wʌn] . -
Apatzingán 170 2 - 49 41 . 4 2 . 58 0 . 62 1 . 52
阿帕钦甘 - 2 - - - . 4 2 . - - . - 1 . -

阿帕青甘 170 2-49 41.4 2.58 0.62 1.52

- [ˌɑːksɪˌdɛn'teɪlɪs] - - - - - . [eit][ˌtuː'tuː] . - - . - [θriː] . - [-]
sacki occidentalis 67 32 - 45 38 . 8 2 . 46 0 . 30 3 . 67 [596]
- 西方花 - - - - - . 8 2 . - - . - 3 . - [-]

西萨基 67 32-45 38.8 2.46 0.30 3.67[596]

['teɪb(ə)l][θriː] . — ['reɪʃiəʊ][ɒv; əv]['nʌmbə(r)][ɒv; əv]['grænjuːls] ['sepəreɪtɪŋ] [pɑː'reɪvɜːtɪbrəl] [straɪps] [tuː; tə]
Table 3 . — Ratio of Number of Granules Separating Paravertebral Stripes to
桌子 3 . — 比率 的 数字 的 颗粒 分离 椎旁 条纹 到
['grænjuːls] [ə'baʊnd] ['mɪdbɒdi] ([ˌpiː'viː] / [gæb]) [ɪn] [θriː] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] [ˌnɛmɪ'dɒfərəs] -
Granules Abound Midbody (PV / GAB) in Three Subspecies of Cnemidophorus sacki
颗粒 盛产 中段 (光伏 / 瞎扯) 在 三 亚种 的 丝状体 -

表3.—三种亚种 Cnemidophorus sacki 中椎旁条纹分隔颗粒数与中部颗粒数之比 (PV/GAB)

[kiː] [fɔː(r); fə(r)]['teɪb(ə)l] :
Key for Table :
钥匙 为了 桌子 :

表格图例：

[nəʊ] . = ['nʌmbə(r)][ɒv; əv] ['spesəmən] [ˌɛs'diː] = ['stændəd] [ˌdiːvi'eɪʃn]
No . = Number of Specimens SD = Standard Deviation
不 . = 数字 的 标本 SD = 标准 偏差

样本数 = 样本数量；标准差 = 标准差

[ˌes'iː] = ['stændəd] ['erə(r)][siː] / [viː] = [ˌkəʊɪ'fɪʃ(ə)nt] [ɒv; əv][ˌveəri'eɪʃ(ə)n]
SE = Standard Error C / V = Coefficient of Variation
东南 = 标准 错误 C / V = 系数 的 变化

SE = 标准误差；C/V = 变异系数

[ˌpɒpju'leɪʃ(ə)n][nəʊ] .
Population No .
人口 不 .

人口编号

[reɪndʒ] [miːn] [ˌɛs'diː][ˌes'iː][siː] / [viː]
Range Mean SD SE C / V
范围 意思是 SD 东南 C / V

范围 平均值 标准差 标准误差 变异系数

---

sacki sacki

萨基 萨基

[ɪn'taɪə(r)]['sɑːmp(ə)l]
Entire Sample 72 0 . 101 - 0 . 205 0 . 154 0 . 052 0 . 006 0 . 073
全部的 样本

整个样本 72 0.101-0.205 0.154 0.052 0.006 0.073

[pjʊ'eblər] : [teɪhːtsiːŋgoʊ]
Puebla : Tehuitzingo 12 0 . 140 - 0 . 205 0 . 169 0 . 052 0 . 015 0 . 433
普埃布拉 : 特维辛戈

普埃布拉：特维津戈 12 0.140-0.205 0.169 0.052 0.015 0.433

[gɛ'rɛroʊ] : [ˌtʃɪlpæn'sɪŋgoʊ]
Guerrero : Chilpancingo 16 0 . 120 - 0 . 192 0 . 157 0 . 021 0 . 005 0 . 131
格雷罗 : 奇尔潘辛戈

格雷罗州：奇尔潘辛戈 16 0.120-0.192 0.157 0.021 0.005 0.131

[gɛ'rɛroʊ] :
Guerrero : Mexcala 21 0 . 142 - 0 . 180 0 . 159 0 . 031 0 . 007 0 . 147
格雷罗 :

格雷罗州：墨斯卡拉 21 0.142-0.180 0.159 0.031 0.007 0.147

[mə'reɪlɑːs]
Morelos 23 0 . 101 - 0 . 180 0 . 137 0 . 023 0 . 005 0 . 100
莫雷洛斯

莫雷洛斯 23 0.101-0.180 0.137 0.023 0.005 0.100

---

sacki zweifeli

萨基·兹韦费利

[ɪn'taɪə(r)]['sɑːmp(ə)l]
Entire Sample 105 0 . 064 - 0 . 157 0 . 097 0 . 070 0 . 007 0 . 067
全部的 样本

整个样本 105 0.064-0.157 0.097 0.070 0.007 0.067

[ˌmiːtʃoʊ'ækən] :
Michoacán : Tafetan 21 0 . 103 - 0 . 157 0 . 128 0 . 039 0 . 009 0 . 186
米却肯州 :

米却肯州：塔菲坦 21 0.103-0.157 0.128 0.039 0.009 0.186

[ˌmiːtʃoʊ'ækən] :
Michoacán :
米却肯州 :

米却肯州：

[ˌɑːpəˌtsɪŋ'gɑːn]
Apatzingán 84 0 . 064 - 0 . 126 0 . 089 0 . 051 0 . 005 0 . 060
阿帕钦甘

阿帕青甘 84 0.064-0.126 0.089 0.051 0.005 0.060

- [ˌɑːksɪˌdɛn'teɪlɪs] - - . - - - . - - . - - . - - . - - . -
sacki occidentalis 50 0 . 086 - 0 . 183 0 . 130 0 . 021 0 . 003 0 . 042
- 西方花 - - . - - - . - - . - - . - - . - - . -

西萨基 50 0.086-0.183 0.130 0.021 0.003 0.042

[frɒm; frəm][ðə; ði] [ˌdʒiːə'græfɪkli] [ə'dʒeɪs(ə)nt] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [ɒv; əv] - (- [ænd; ənd][ˌɑːksɪˌdɛn'teɪlɪs]
From the geographically adjacent populations of sacki (sacki and occidentalis
从 这 地理上 邻近的 人口 的 - (- 和 西方花
) ,
) ,
) ,

来自地理位置相邻的萨基（萨基和西方萨基）种群，

- ['difəz] [ɪn][ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n][ænd; ənd][ˌskjuːtə'leɪʃən] ([siː] ['teɪblz] [ai] - [θriː]) .
zweifeli differs in coloration and scutellation (see Tables I - III) .
- 不同 在 着色 和 盾片 (看 表格 我 - 三、) .

zweifeli 在颜色和盾片上有所不同（见表 I-III）。

[ˌnɛmɪ'dɒfərəs] - - [hæz; həz][ə; eɪ]['dɔːs(ə)l]['pæt(ə)n][ɪn]['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪlz] [ɒv; əv] [dɑːk] [braʊn]
Cnemidophorus sacki sacki has a dorsal pattern in adult males of dark brown
丝状体 - - 有 一个 背侧 图案 在 成人 男性 的 黑暗的 棕色的
[krɒs] - [bɑːrz][ɒn][ə; eɪ][tæn] [graʊnd] - ['kʌlə(r)] .
cross - bars on a tan ground - color .
叉 - 酒吧 在 一个 棕褐色 地面 - 颜色 .

成年雄性 Cnemidophorus sacki sacki 的背部图案为棕褐色底色上带有深棕色横纹。

[bəuθ][ˌɑːksɪˌdɛn'teɪlɪs][ænd; ənd] - [hæv; həv]['veəriəb(ə)l] , [dɪ'fjuːs] ['kʌlə(r)] ['pætənz] [ɪn] [lɑːdʒ] ['ædʌlts]
Both occidentalis and zweifeli have variable , diffuse color patterns in large adults
两个都 西方花 和 - 有 多变的 , 扩散 颜色 图案 在 大的 成年人
,
,
,

西方花鲔和茨威菲花鲔的大型成体都具有多变、弥散的颜色图案。

[bʌt; bət] - ['difəz] [frɒm; frəm][ˌɑːksɪˌdɛn'teɪlɪs][ɪn] ['hævɪŋ] [ə; eɪ] [bluː] [spɒt] [ɒn][ðə; ði] [pɪŋk] [θrəʊt] .
but zweifeli differs from occidentalis in having a blue spot on the pink throat .
但 - 不同 从 西方花 在 拥有 一个 蓝色的 点 在 这 粉色的 喉 .

但 zweifeli 与 occidentalis 的区别在于其粉红色喉部有一个蓝点。

[i'kɒlədʒi] . — [ɪn][ðə; ði]['ærɪd] [tɛpælkatɛpɛk] ['væli] [ˌnɛmɪ'dɒfərəs] - - [laɪvz; lɪvz][æt; ət]
Ecology . — In the arid Tepalcatepec Valley Cnemidophorus sacki zweifeli lives at
生态 . — 在 这 干旱 特帕尔卡特佩克 谷 丝状体 - - 生活 在
[ˌelə'veɪʃənz] [ɒv; əv] - [tuː; tə] - ['miːtə(r)z] .
elevations of 160 to 1300 meters .
海拔 的 - 到 - 米 .

生态学——在干旱的特帕尔卡特佩克山谷，萨基氏拟步甲生活在海拔 160 至 1300 米处。

[ɪn][ðə; ði]['ləʊə(r)] [pɑːts] [ɒv; əv][ðə; ði] ['væli] [ðə; ði] ['lɪzədz] [lɪv; laɪv][praɪ'merəli][ɪn]['əʊpən] [skrʌb]
In the lower parts of the valley the lizards live primarily in open scrub
在 这 降低 部分 的 这 谷 这 蜥蜴 居住 主要 在 打开 擦洗
['fɔːrɪsts; 'fɑːrɪsts] ,
forests ,
森林 ,

在山谷的低洼地带，蜥蜴主要生活在开阔的灌木林中。

['kærəktəˌraɪzd] [baɪ] [dɪ'sɪdʒuəs] [triːz] ['ɒfərɪŋ] ['əʊnli]['pɑːʃ(ə)l] [ʃeɪd] [frɒm; frəm][ðə; ði] [sʌn] , [ɪ'speʃəli]
characterized by deciduous trees offering only partial shade from the sun , especially
特征化的 经过 落叶 树木 提供 仅有的 部分的 阴影 从 这 太阳 , 尤其
['djʊərɪŋ][ðə; ði] [prə'lɒŋd] [draɪ]['siːz(ə)n] .
during the prolonged dry season .
期间 这 延长 干燥 季节 .

其特点是落叶乔木只能提供部分遮荫，尤其是在漫长的旱季。

['kɒmən] [triːz] [ɪn] [ðɪs] [skrʌb] ['fɒrɪst] [ɑː(r); ə(r)] [ə'keɪʃə] - , - - ,
Common trees in this scrub forest are Acacia cymbispina , Cercidium plurifoliolatum ,
常见的 树木 在 这 擦洗 森林 是 金合欢 - , - - ,
[mɪ'məʊzə; mɪ'məʊsə] - , [ænd; ənd]['prɑːsəˌpɪs][ˌdʒuːli'flɔːrə] .
Mimosa distachya , and Prosopis juliflora .
含羞草 - , 和 刺槐 朱莉花 .

这片灌木林中常见的树木有刺槐（Acacia cymbispina）、多叶刺槐（Cercidium plurifoliolatum）、二穗含羞草（Mimosa distachya）和刺槐（Prosopis juliflora）。

['djʊərɪŋ][ðə; ði][draɪ]['siːz(ə)n] ([nəʊ'vembə(r)] [θruː] [meɪ]) ['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪlz] [ə'pærəntli] ['iːstɪˌveɪt] ;
During the dry season (November through May) adult males apparently aestivate ;
期间 这 干燥 季节 (十一月 通过 可能) 成人 男性 显然 夏眠 ;

在旱季（11月至次年5月），成年雄性似乎会夏眠；

['sevrəl] [lɑːdʒ] ['sɪəriːz] [kə'lektɪd] [ɪn][ðə; ði]['wɪntə(r)] [ɪn'kluːd] ['əʊnli] [sʌb'ædʌlt] [ænd; ənd] ['fiːmeɪl] .
several large series collected in the winter include only subadults and females .
一些 大的 系列 集 在 这 冬天 包括 仅有的 亚成年体 和 女性 .

冬季采集的几个大型系列样本中仅包含亚成体和雌性。

[ðɪs] ['æbsəns] [ɒv; əv] [meɪlz] [ɪz] [kə'rɒbəˌreit] [baɪ]['pɜːsən(ə)l] [ˌɑːbzər'veɪʃənz] [ɪn][ðə; ði] [tɛpælkətɛpɛk]
This absence of males is corroborated by personal observations in the Tepalcatepec
这 缺席 的 男性 是 证实 经过 个人的 观察 在 这 特帕尔卡特佩克
['væli] [ɪn]['eɪprəl][ænd; ənd] [meɪ] .
Valley in April and May .
谷 在 四月 和 可能 .

4 月和 5 月在特帕尔卡特佩克山谷的个人观察证实了雄性的缺失。

[ɪn][ðə; ði] ['sʌmə(r)] ['reɪni] ['siːz(ə)n][ðə; ði] ['lɪzədz] [ɑː(r); ə(r)] ['æktɪv] [ɪn][ðə; ði] ['mɔːnɪŋ] [ænd; ənd] [ə'gen] [ɪn]
In the summer rainy season the lizards are active in the morning and again in
在 这 夏天 下雨 季节 这 蜥蜴 是 积极的 在 这 早晨 和 再次 在
[ðə; ði] [leɪt] [ˌɑːftə'nuːn] ;
the late afternoon ;
这 晚的 下午 ;

夏季雨季，蜥蜴在清晨和傍晚较为活跃；

['əʊnli] [ˌnɛmɪ'dɒfərəs] - [ɪz] ['æktɪv] ['djʊərɪŋ][ðə; ði] [hiːt] [ɒv; əv][ðə; ði][ˌmɪd'deɪ] .
only Cnemidophorus calidipes is active during the heat of the midday .
仅有的 丝状体 - 是 积极的 期间 这 热 的 这 正午 .

只有 Cnemidophorus calidipes 在正午最热的时候活动。

[ɪn][sʌm; səm] [-]
In some [597]
在 一些 [-]

在某些[597]

['eəriəz][ɒv; əv][ðə; ði] [skrʌb] ['fɒrɪst] [ˌnɛmɪ'dɒfərəs] - - [ɪz] [faʊnd] [ɪn][əˌsəʊsi'eɪʃn; əˌsəʊʃi'eɪʃn]
areas of the scrub forest Cnemidophorus sacki zweifeli is found in association
区域 的 这 擦洗 森林 丝状体 - - 是 成立 在 协会
[wɪð] [ˌnɛmɪ'dɒfərəs] [kə'mjuːnɪs] [kə'mjuːnɪs] .
with Cnemidophorus communis communis .
和 丝状体 共产主义 共产主义 .

灌木丛地区的 Cnemidophorus sacki zweifeli 与 Cnemidophorus communis commis 有关联。

[θruː'aʊt] [ðə; ði] [skrʌb] ['fɒrɪst] [siː] . - - [ə'kɜːz] [wɪð] [siː] . - [ɪnfɝːnəlɪs] .
Throughout the scrub forest C . sacki zweifeli occurs with C . deppei infernalis .
自始至终 这 擦洗 森林 C . - - 发生 和 C . - 地狱 .

整个灌木林中，C. sacki zweifeli 与 C. deppei infernalis 共生。

[ɪn][sʌm; səm][ɒv; əv][ðə; ði][mɔː(r)] [dens] [skrʌb] ['fɒrɪst] ,
In some of the more dense scrub forest ,
在 一些 的 这 更多的 稠密 擦洗 森林 ,

在一些较为茂密的灌木林中，

[weə(r)] [siː] . - - [ɪz] [nɒt] [səʊ] [ə'bʌndənt] [æz; əz] [ɪn] [ðə; ði] [mɔː(r)] ['əʊpən] ['fɒrɪst] ,
where C . sacki zweifeli is not so abundant as in the more open forest ,
在哪里 C . - - 是 不是 所以 丰富 作为 在 这 更多的 打开 森林 ,

在 C. sacki zweifeli 不如在更开阔的森林中那么丰富的地区，

[ˌaɪ 'tiː] [hæz; həz] [biːn] ['teɪkən] [wɪð] [siː] . - - .
it has been taken with C . lineatissimus exoristus .
它 有 到过 已采取 和 C . - - .

它是与 C. lineatissimus exoristus 一起拍摄的。

[ɪn] [ðə; ði] ['əʊpən] [ə'keɪʃə] - - [əˌsəʊsɪ'eɪʃnz] [ɒn] [ðə; ði] ['væli] [flɔː(r)] [siː] . - - [ə'kɜːz]
In the open Acacia - Cercidium associations on the valley floor C . sacki zweifeli occurs
在 这 打开 金合欢 - - 协会 在 这 谷 地面 C . - - 发生
[wɪð] [siː] . - .
with C . calidipes .
和 C . - .

在山谷底部的开阔金合欢-刺槐群落中，C. sacki zweifeli 与 C. calidipes 共生。

[ðɪs] ['sʌbspiːʃiːz] [ɪz] [nɒt] [rɪ'strɪktɪd] [tuː; tə] [ðə; ði] [skrʌb] ['fɒrɪst] .
This subspecies is not restricted to the scrub forest .
这 亚种 是 不是 受限制的 到 这 擦洗 森林 .

该亚种并不局限于灌木林。

[ɒn] [ðə; ði] ['ləʊə(r)] [sləʊps] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ˌkɔːdɪ'ljeərə] [vɑːlkænɪkə] [ɪn] [ˌmiːtʃoʊ'ækən] [siː] . - -
On the lower slopes of the Cordillera Volcanica in Michoacán C . sacki zweifeli
在 这 降低 连续下坡 的 这 科迪勒拉山脉 火山 在 米却肯州 C . - -
[hæz; həz] [biːn] [kə'lektɪd] [ɪn] ['əʊpən] [paɪn] - [əʊk] ['fɒrɪst] [nɪə(r)] - [ænd; ənd] [zɪrɑkjuːɑrɛtɪroʊ] .
has been collected in open pine - oak forest near Zirimicuaro and Ziracuaretiro .
有 到过 集 在 打开 松树 - 橡木 森林 靠近 - 和 齐拉夸雷蒂罗 .

在米却肯州科迪勒拉火山山脉的较低山坡上，人们在齐里米夸罗和齐拉夸雷蒂罗附近的开阔松栎林中采集到了 C. sacki zweifeli。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — [ˌnɛmɪ'dɒfərəs] - - [ɪn'hæbit] [ðə; ði] ['væli] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['riːoʊ]
Distribution . — Cnemidophorus sacki zweifeli inhabits the valley of the Río
分配 . — 丝状体 - - 居住地 这 谷 的 这 里奥
[tɛpælkətɛpɛk] [ɪn] [ˌmiːtʃoʊ'ækən] [ænd; ənd] ['prɒbəbli] [ɪk'striːm] [ˌsaʊθ'westən] [hɑː'lɪskə] ,
Tepalcatepec in Michoacán and probably extreme southwestern Jalisco ,
特帕尔卡特佩克 在 米却肯州 和 大概 极端 西南 哈利斯科 ,

分布：Cnemidophorus sacki zweifeli 栖息在米却肯州的 Río Tepalcatepec 河谷，可能还有哈利斯科州的西南部，

[ænd; ənd] [ðə; ði] ['westən] [pɑːt] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['bɔːlsəs] ['beɪs(ə)n] [ɪn] [ˌmiːtʃoʊ'ækən] .
and the western part of the Balsas Basin in Michoacán .
和 这 西 部分 的 这 巴尔萨斯 盆地 在 米却肯州 .

以及米却肯州巴尔萨斯盆地的西部。

[nəʊ] ['spesəmən] [hæv; həv] [biːn] [siːn] [frɒm; frəm] [ɪk'striːm] ['westən] [gɛ'rɛroʊ] , [bʌt; bət] [siː] . [es] .
No specimens have been seen from extreme western Guerrero , but C . s .
不 标本 有 到过 已见 从 极端 西 格雷罗 , 但 C . s .
- [meɪ] [ə'kɜː(r)] [ðeə(r)] .
zweifeli may occur there .
- 可能 发生 那里 .

虽然尚未在格雷罗州最西端发现标本，但 C. s. zweifeli 可能在那里出现。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — ['kætəlɒg] ['nʌmbəz] [ɑː(r); ə(r)] [priː'siːd, pri-] [baɪ] [əˌbriːvi'eɪʃnz] [ɒv; əv] [ðə; ði]
Specimens examined . — Catalogue numbers are preceded by abbreviations of the
标本 检查 . — 目录 数字 是 之前 经过 缩写 的 这
[neɪm] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ˌɪnstɪ'tjuːʃ(ə)n] [æz; əz] ['lɪstɪd] [ɪn] [ðə; ði] [ək'nɑːlɪdʒmənts] .
name of the institution as listed in the acknowledgements .
姓名 的 这 机构 作为 列出 在 这 致谢 .

检验的标本。—目录编号前是致谢中所列机构名称的缩写。

[ˌnɛmɪˈdɒfərəs] - [ˌɑːksɪˌdɛnˈteɪlɪs] , - [ˈspesəmən] , [æz; əz] [fˈɒləʊz] : [hɑːˈlɪskə] : [eit][ˌkeɪ ˈem] .
Cnemidophorus sacki occidentalis , 22 specimens , as follows : Jalisco : 8 km .
丝状体 - 西方花 , - 标本 , 作为 跟随 : 哈利斯科 : 8 公里 .

Cnemidophorus sacki occidentalis，22 个标本如下：哈利斯科州：8 公里。

[iː][ɒv; əv] [æmɛkə] , - - ; [ˈsɛvən][ˌkeɪ ˈem] .
E of Ameca , UMMZ 102045 ; 7 km .
E 的 阿美卡 , - - ; 7 公里 .

Ameca E，UMMZ 102045； 7公里。

[ˌesˈiː][ɒv; əv] [æmɛkə] , - - ; - , - - , - - - ; [ˈsɛvən][ˌkeɪ ˈem] .
SE of Ameca , UMMZ 102046 ; Autlán , UMMZ 102044 , 102219 - 21 ; 7 km .
东南 的 阿美卡 , - - ; - , - - , - - - ; 7 公里 .

阿梅卡东南部，UMMZ 102046；奥特兰，UMMZ 102044, 102219-21； 7公里。

[iːz] [ɒv; əv] [el] [əˈriːnɑːl] , - - ([ˌtuːˈtuː]) ; [sæn; sɑːn] [ˈgeɪbriəl] , - - , - -
ESE of El Arenal , UMMZ 114736 (2) ; San Gabriel , UMMZ 102040 , 102042 -
东南偏东 的 埃尔 肛门 , - - (2) ; 圣 加布里埃尔 , - - , - -
[θriː] .
3 .
3 .

埃尔阿雷纳尔 ESE，UMMZ 114736 (2)；圣盖博，UMMZ 102040, 102042-3。

[ˌmiːtʃoʊˈækən] : [ˌtuːˈtuː][ˌkeɪ ˈem] .
Michoacán : 2 km .
米却肯州 : 2 公里 .

米却肯：2 公里。

[iːz] [ɒv; əv][dʒəkwɪlpən] , - - ([θriː]) .
ESE of Jiquilpan , UMMZ 117557 (3) .
东南偏东 的 吉基尔潘 , - - (3) .

Jiquilpan 的 ESE，UMMZ 117557 (3)。

[ˌnɑːjɑːˈriːt] :
Nayarit :
纳亚里特 :

纳亚里特：

- [del][ˈriːoʊ] , - - ; [sæn; sɑːn][hoʊˈzeɪ][diː][lɑː][kɑːndeɪ] , - - ([fɔːr]) ; [faɪv]
Ixtlán del Río , UMMZ 104747 ; San José de la Conde , UMMZ 102047 (4) ; 5
- del 里奥 , - - ; 圣 何塞 德 拉 孔德 , - - (4) ; 5
[ˌkeɪ ˈem] .
km .
公里 .

伊克斯特兰德尔里奥，UMMZ 104747；圣何塞·德拉孔德，UMMZ 102047 (4)； 5公里。

[en][ɒv; əv][ˈsæntə] [ˈɪzəbel] , - - - - .
N of Santa Isabel , UMMZ 102048 - 50 .
N 的 圣诞老人 伊莎贝尔 , - - - - .

圣伊莎贝尔北部，UMMZ 102048-50。

[ˌnɛmɪˈdɒfərəs] - - , - [ˈspesəmən] , [æz; əz] [fˈɒləʊz] : [gɛˈrɛroʊ] : [ˌtʃɪlpænˈsɪŋgoʊ] , -
Cnemidophorus sacki sacki , 108 specimens , as follows : Guerrero : Chilpancingo , UMMZ
丝状体 - - , - 标本 , 作为 跟随 : 格雷罗 : 奇尔潘辛戈 , -
- ([eit]) , - ([ˈsɛvən]) ,
72426 (8) , 73937 (7) ,
- (8) , - (7) ,

Cnemidophorus sacki sacki，108 个标本如下：Guerrero：Chilpancingo，UMMZ 72426 (8)，73937 (7)，

- ([fɔːr]) ; [eit][ˌkeɪ ˈem] .
88422 (4) ; 8 km .
- (4) ; 8 公里 .

88422（4）；8 公里。

['dʌblju:][ɒv; əv][ˌtʃɪlpæn'sɪŋgoʊ] , - - ([fɔːr]) ; [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
W of Chilpancingo , UMMZ 119144 (4) ; 5 km .
W 的 奇尔潘辛戈 , - - (4) ; 5 公里 .

奇尔潘辛戈西侧，UMMZ 119144 (4)； 5公里。

[en][ɒv; əv][ɪ'gwɑːlə] , - - (-) ; - [ˌkeɪ 'em] .
N of Iguala , UMMZ 114712 (11) ; 15 km .
N 的 伊瓜拉 , - - (-) ; - 公里 .

伊瓜拉北部，UMMZ 114712 (11)； 15公里。

[en][ɒv; əv][ɪ'gwɑːlə] , - - ; - , - - (-) ; [eit][ˌkeɪ 'em] .
N of Iguala , UMMZ 99039 ; Mexcala , UMMZ 114711 (10) ; 8 km .
N 的 伊瓜拉 , - - ; - , - - (-) ; 8 公里 .

伊瓜拉北部，UMMZ 99039；梅斯卡拉, UMMZ 114711 (10); 8公里。

[es][ɒv; əv]['tækskoʊ] , - - ([ˌtuː'tuː]) .
S of Taxco , UMMZ 114709 (2) .
S 的 塔斯科 , - - (2) .

塔斯科南部，UMMZ 114709 (2)。

[mə'reɪlɑːs] : - , - - ; [θriː][ˌkeɪ 'em] .
Morelos : Amacuzac , UMMZ 114716 ; 3 km .
莫雷洛斯 : - , - - ; 3 公里 .

莫雷洛斯州：阿马库萨克，UMMZ 114716； 3公里。

[es][ɒv; əv] [kjuːɔtlə] , - - ([naɪn]) , - (-) : ['riːoʊ] [kjuːɔtlə] , - - ([sɪks]) ;
S of Cuautla , UMMZ 99031 (9) , 99917 (11) : Río Cuautla , UMMZ 99038 (6) ;
S 的 库奥特拉 , - - (9) , - (-) : 里奥 库奥特拉 , - - (6) ;
[faɪv][ˌkeɪ 'em] .
5 km .
5 公里 .

Cuautla 南区，UMMZ 99031 (9)、99917 (11)：Río Cuautla，UMMZ 99038 (6)； 5公里。

[es][ɒv; əv][tɛmɪkskoʊ] , - - (-) ; [pjʊ'eblər] : [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
S of Temixco , UMMZ 114718 (12) ; Puebla : 5 km .
S 的 特米斯科 , - - (-) ; 普埃布拉 : 5 公里 .

Temixco 的 S，UMMZ 114718 (12)；普埃布拉：5 公里。

[ˌes'iː][ɒv; əv] - [diː][ˌmætə'mɔːrəs] , - - ([fɔːr]) ; - [ˌkeɪ 'em] .
SE of Izúcar de Matamoros , UMMZ 112650 (4) ; 13 km .
东南 的 - 德 马塔莫罗斯 , - - (4) ; - 公里 .

伊苏卡尔德马塔莫罗斯东南部，UMMZ 112650 (4)； 13公里。

[ˌes'iː][ɒv; əv] - [diː][ˌmætə'mɔːrəs] , - - ([ˌtuː'tuː]) ; [θriː][ˌkeɪ 'em] .
SE of Izúcar de Matamoros , UMMZ 117497 (2) ; 3 km .
东南 的 - 德 马塔莫罗斯 , - - (2) ; 3 公里 .

伊苏卡尔德马塔莫罗斯东南部，UMMZ 117497 (2)； 3公里。

[ˌɛn'dʌbəlju:][ɒv; əv] [teɪhːtsiːŋgoʊ] , - - (-) ; [wʌn][ˌkeɪ 'em] .
NW of Tehuitzingo , UMMZ 114714 (10) ; 1 km .
西北 的 特维辛戈 , - - (-) ; 1 公里 .

Tehuitzingo 西北，UMMZ 114714 (10)；1 公里。

[en][ɒv; əv] - , - - ([sɪks]) .
N of Teyuca , UMMZ 114713 (6) .
N 的 - , - - (6) .

Teyuca 北部，UMMZ 114713 (6)。

[ˌnɛmɪ'dɒfərəs] - - , - ['spesəmən] , [æz; əz] [f'ɒləʊz] : [ˌmiːtʃoʊ'ækən] :
Cnemidophorus sacki zweifeli , 207 specimens , as follows : Michoacán :
丝状体 - - , - 标本 , 作为 跟随 : 米却肯州 :

Cnemidophorus sacki zweifeli，207 个标本，如下：米却肯州：

[ˌɑːpəˌtsɪŋˈɡɑːn] , - - - [eit] , - , - (-) , - (-) , - - - [ˈsɛvən] ,
Apatzingán , CNHM 36966 - 8 , 38969 , 38971 (18) , 38972 (50) , UIMNH 36772 - 7 ,
阿帕钦甘 , - - - 8 , - , - (-) , - (-) , - - - 7 ,
[ˈjuːˈɛsˈɛnˈɛm] - - [eit] , - , - - [θriː] ; [fɔːr][ˌkeɪ ˈem] .
USNM 135967 - 8 , 135970 , 135972 - 3 ; 4 km .
美国海军陆战队 - - 8 , - , - - 3 ; 4 公里 .

阿帕青甘，CNHM 36966-8、38969、38971 (18)、38972 (50)、UIMNH 36772-7、USNM 135967-8、135970、135972-3； 4公里。

[iː][ɒv; əv][ˌɑːpəˌtsɪŋˈɡɑːn] , - - ; [sɪks] . [faɪv][ˌkeɪ ˈem] .
E of Apatzingán , UMMZ 85412 ; 6 . 5 km .
E 的 阿帕钦甘 , - - ; 6 . 5 公里 .

阿帕青甘东区，UMMZ 85412； 6.5公里。

[iː][ɒv; əv][ˌɑːpəˌtsɪŋˈɡɑːn] , - - ([faɪv]) ; [faɪv][ˌkeɪ ˈem] .
E of Apatzingán , UMMZ 114731 (5) ; 5 km .
E 的 阿帕钦甘 , - - (5) ; 5 公里 .

阿帕青甘 E，UMMZ 114731 (5)； 5公里。

[ˈdʌbljuː][ɒv; əv][ˌɑːpəˌtsɪŋˈɡɑːn] , [kuː] - - - , - - [ˈsɛvən] ; - [ˌkeɪ ˈem] .
W of Apatzingán , KU 29289 - 90 , 29293 - 7 ; 10 km .
W 的 阿帕钦甘 , 堪萨斯大学 - - - , - - 7 ; - 公里 .

阿帕青甘西，KU 29289-90, 29293-7； 10公里。

[ˈdʌbljuː][ɒv; əv][ˌɑːpəˌtsɪŋˈɡɑːn] , - - ([fɔːr]) ; - . [θriː][ˌkeɪ ˈem] .
W of Apatzingán , UMMZ 114730 (4) ; 12 . 3 km .
W 的 阿帕钦甘 , - - (4) ; - . 3 公里 .

阿帕青甘西侧，UMMZ 114730 (4)； 12.3 公里。

[es][ɒv; əv][ˌɑːpəˌtsɪŋˈɡɑːn] , - - ; - [ˌkeɪ ˈem] .
S of Apatzingán , UMMZ 112647 ; 16 km .
S 的 阿帕钦甘 , - - ; - 公里 .

阿帕青甘南区，UMMZ 112647； 16公里。

[es][ɒv; əv][ˌɑːpəˌtsɪŋˈɡɑːn] , [kuː] - ; - [ˌkeɪ ˈem] .
S of Apatzingán , KU 29298 ; 14 km .
S 的 阿帕钦甘 , 堪萨斯大学 - ; - 公里 .

阿帕青甘南区，KU 29298； 14公里。

[ˌɛsˌɛsˈdʌbljuː][ɒv; əv][ˌɑːpəˌtsɪŋˈɡɑːn] , [kuː] - , - , - - [ˌtuːˈtuː] ; - [ˌkeɪ ˈem] .
SSW of Apatzingán , KU 29735 , 29746 , 29750 - 2 ; 10 km .
西南偏南 的 阿帕钦甘 , 堪萨斯大学 - , - , - - 2 ; - 公里 .

阿帕青甘 SSW，KU 29735、29746、29750-2； 10公里。

[ˈdʌbljuː][ɒv; əv][ˌbweɪnəˈvɪstə] , - - ([θriː]) ; - , - - , - ([ˌtuːˈtuː]) ,
W of Buenavista , UMMZ 114719 (3) ; Capirio , UMMZ 112643 , 114722 (2) ,
W 的 布埃纳维斯塔 , - - (3) ; - , - - , - (2) ,
- , - - - ; [fɔːr][ˌkeɪ ˈem] .
114733 , 119536 - 50 ; 4 km .
- , - - - ; 4 公里 .

布埃纳维斯塔西，UMMZ 114719 (3)；卡皮里奥，UMMZ 112643、114722 (2)、114733、119536-50； 4公里。

[en][ɒv; əv] - , - - ([θriː]) , - ; [faɪv] . [sɪks][ˌkeɪ ˈem] .
N of Capirio , UMMZ 112644 (3) , 112645 ; 5 . 6 km .
N 的 - , - - (3) , - ; 5 . 6 公里 .

卡皮里奥北部，UMMZ 112644 (3), 112645； 5.6 公里。

[en][ɒv; əv] - , - - ; [ˌtuːˈtuː][ˌkeɪ ˈem] .
N of Capirio , UMMZ 114732 ; 2 km .
N 的 - , - - ; 2 公里 .

卡皮里奥北部，UMMZ 114732； 2公里。

[es][ɒv; əv] - , - - (-) ;
S of Charapendo , UMMZ 112639 (12) ;
S 的 - , - - (-) ;
Charapendo 的 S，UMMZ 112639 (12)；

- , - - ([ˌtuːˈtuː]) ; [ˈdʒæzmɪn] , - - ([ˌtuːˈtuː]) ; [bɪˈtwiːn] [lɑː][ˈplɑːjə] [ænd; ənd][ˌvɑːlˈkæn] - ,
Chinapa , UMMZ 119556 (2) ; Jazmin , UMMZ 114725 (2) ; between La Playa and Volcán Jorullo ,
- , - - (2) ; 贾兹敏 , - - (2) ; 之间 拉 普拉亚 和 火山 - ,
奇纳帕，UMMZ 119556 (2)；贾兹明，UMMZ 114725 (2)；位于拉普拉亚 (La Playa) 和霍鲁洛火山 (Volcán Jorullo) 之间，

- - ([ˌtuːˈtuː]) ; [ˌlɪmənˈsiːtoʊ] , - - ([θriː]) ; - [ˌkeɪ ˈem] .
UMMZ 104748 (2) ; Limoncito , UMMZ 119552 (3) ; 14 km .
- - (2) ; 柠檬小酒 , - - (3) ; - 公里 .
UMMZ 104748 (2);利蒙西托，UMMZ 119552 (3)； 14公里。

[es][ɒv; əv][ˌlɔmbəˈdiə; lɔːmˈbɑːrdjɑː] , [kuː] - - - , - , - - - ; [sɪks][ˌkeɪ ˈem] .
S of Lombardia , KU 29299 - 301 , 29303 , 29305 - 11 ; 6 km .
S 的 伦巴第 , 堪萨斯大学 - - - , - , - - - ; 6 公里 .
伦巴第南部，KU 29299-301、29303、29305-11； 6公里。

[es ˈdʌbljuː][ɒv; əv][ˈnweɪvə][iˈtɑːljɑː] , - - ([ˌtuːˈtuː]) ; [ˌtuːˈtuː] . [ˈsɛvən][ˌkeɪ ˈem] .
SW of Nueva Italia , UMMZ 112640 (2) ; 2 . 7 km .
西南 的 新 意大利 , - - (2) ; 2 . 7 公里 .
新意大利西南，UMMZ 112640 (2)； 2.7 公里。

[es][ɒv; əv][ˈnweɪvə][iˈtɑːljɑː] , - - ([fɔːr]) ; [faɪv][ˌkeɪ ˈem] .
S of Nueva Italia , UMMZ 112641 (4) ; 5 km .
S 的 新 意大利 , - - (4) ; 5 公里 .
新意大利 S，UMMZ 112641 (4)； 5公里。

[en][ɒv; əv][ˈnweɪvə][iˈtɑːljɑː] , - - ; [ˈriːoʊ] [mɑːrˈkez] , - [ˌkeɪ ˈem] .
N of Nueva Italia , UMMZ 114721 ; Río Marquez , 10 km .
N 的 新 意大利 , - - ; 里奥 马尔克斯 , - 公里 .
新意大利北部，UMMZ 114721；里奥马尔克斯，10 公里。

[es][ɒv; əv][ˌlɔmbəˈdiə; lɔːmˈbɑːrdjɑː] , - - , - ; [ˈriːoʊ] [mɑːrˈkez] , - [ˌkeɪ ˈem] .
S of Lombardia , UMMZ 112642 , 112646 ; Río Marquez , 13 km .
S 的 伦巴第 , - - , - ; 里奥 马尔克斯 , - 公里 .
伦巴第南部，UMMZ 112642, 112646；里奥马尔克斯，13 公里。

[ˌesˈiː][ɒv; əv][ˈnweɪvə] [-]
SE of Nueva [598]
东南 的 新 [-]
Nueva 东南[598]

[iˈtɑːljɑː] , - - ; [sɪks][ˌkeɪ ˈem] .
Italia , UMMZ 114726 ; 6 km .
意大利 , - - ; 6 公里 .
意大利，UMMZ 114726；6 公里。

[en][ɒv; əv] - , - - (-) ; - . [faɪv][ˌkeɪ ˈem] .
N of Tafetan , UMMZ 119555 (18) ; 14 . 5 km .
N 的 - , - - (-) ; - . 5 公里 .
塔菲坦北部，UMMZ 119555 (18)； 14.5 公里。

[iː][ɒv; əv] [tɛpælkətɛpɛk] , - - ([ˌtuːˈtuː]) ; [sɪks][ˌkeɪ ˈem] .
E of Tepalcatepec , UMMZ 114720 (2) ; 6 km .
E 的 特帕尔卡特佩克 , - - (2) ; 6 公里 .
特帕尔卡特佩克 E，UMMZ 114720 (2)； 6公里。

[es][ɒv; əv] - , - - , - ([ˌtuːˈtuː]) ; - [ˌkeɪ ˈem] .
S of Tzitzio , UMMZ 99199 , 99200 (2) ; 19 km .
S 的 - , - - , - (2) ; - 公里 .

S of Tzitzio，UMMZ 99199, 99200 (2)； 19公里。

[es][ɒv; əv] - , - - ; [ˌvɑːlˈkæn] - , - - ([fɔːr]) , - ;
S of Tzitzio , UMMZ 99154 ; Volcán Jorullo , UMMZ 104449 (4) , 104750 ;
S 的 - , - - ; 火山 - , - - (4) , - ;
[zɪrɑkjuːɑrɛtɪroʊ] , - - ; [θriː][ˌkeɪ ˈem] .
Ziracuaretiro , UMMZ 114724 ; 3 km .
齐拉夸雷蒂罗 , - - ; 3 公里 .

Tzitzio 的 S，UMMZ 99154；霍鲁洛火山，UMMZ 104449 (4), 104750；齐拉夸雷蒂罗，UMMZ 114724； 3公里。

[ˌɛnˈdʌbəljuː][ɒv; əv] - , - - .
NW of Zirimicuaro , UMMZ 114723 .
西北 的 - , - - .

Zirimicuaro 西北部，UMMZ 114723。

[ɐknˈɒlɪdʒmənts] . — [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði][ləʊn][ɒv; əv] [ˈspesəmən] [ˈʌndə(r)][ðeə(r)][keə(r)][ai][ˌeɪ ˈem]
Acknowledgments . — For the loan of specimens under their care I am
致谢 . — 为了 这 贷款 的 标本 在下面 他们的 关心 我 是
[ɪnˈdetɪd] [tuː; tə][ˈdɒrɪs][em] . [ˈkɒkrən] ,
indebted to Doris M . Cochran ,
负债累累 到 多丽丝 M . 科克伦 ,

致谢——感谢多丽丝·M·科克伦女士借给我她保管的标本。

[juˈnaɪtɪd] [steɪts] [ˈnæʃ(ə)nəl][mjuˈziːəm] ([ˈjuːˈɛsˈɛnˈɛm]) ; [ˈnɔːmən] - , [ˌjuːnɪˈvɜːsəti][ɒv; əv] [ˈmɪʃɪgən]
United States National Museum (USNM) ; Norman Hartweg , University of Michigan
团结的 各州 国家的 博物馆 (美国海军陆战队) ; 诺曼 - , 大学 的 密歇根州
[mjuˈziːəm][ɒv; əv][zuˈɒlədʒi] (-) ;
Museum of Zoology (UMMZ) ;
博物馆 的 动物学 (-) ;

美国国家博物馆（USNM）；诺曼·哈特维格，密歇根大学动物学博物馆（UMMZ）；

[ˈrɒbət] [ef] . [ˈɪŋər] , [ʃɪˈkɑːgəʊ][ˈnætʃ(ə)rəl][ˈhɪstri; ˈhɪstəri][mjuˈziːəm] (-) ; [ænd; ənd][ˈhəʊbɑːt][em] .
Robert F . Inger , Chicago Natural History Museum (CNHM) ; and Hobart M .
罗伯特 F . 英格尔 , 芝加哥 自然的 历史 博物馆 (-) ; 和 霍巴特 M .
[smɪθ] ,
Smith ,
史密斯 ,

Robert F. Inger，芝加哥自然历史博物馆（CNHM）；以及 Hobart M. Smith，

[ˌjuːnɪˈvɜːsəti][ɒv; əv] [ˌɪləˈnɔɪz] [mjuˈziːəm][ɒv; əv][ˈnætʃ(ə)rəl][ˈhɪstri; ˈhɪstəri] (-) .
University of Illinois Museum of Natural History (UIMNH) .
大学 的 伊利诺伊州 博物馆 的 自然的 历史 (-) .

伊利诺伊大学自然历史博物馆（UIMNH）。

[ai] [θæŋk] [æn] [es] . - , [ˈrɪtʃəd] [iː] . [ˈɛθərɪdʒ] , [fred] [dʒiː] . [ˈtɒmpsn] , [dʒəˈrəʊm][biː] .
I thank Ann S . Duellman , Richard E . Etheridge , Fred G . Thompson , Jerome B .
我 感谢 安 S . - , 理查德 E . 埃瑟里奇 , 弗雷德 G . 汤普森 , 杰罗姆 B .
- ,
Tulecke ,
- ,

感谢 Ann S. Duellman、Richard E. Etheridge、Fred G. Thompson、Jerome B. Tulecke，

[ænd; ənd][dʒɒn] [ˈwelmən] [fɔː(r); fə(r)][ðeə(r)] [əˈsɪstəns] [ɪn][ðə; ði] [fiːld] ,
and John Wellman for their assistance in the field ,
和 约翰 韦尔曼 为了 他们的 协助 在 这 场地 ,

感谢约翰·韦尔曼在现场提供的帮助。

[ˈlɔːnə] [kɔːdəˈnjə] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [ˈdrɔːɪŋ] [ˌriːprəˈdjuːst] [æz; əz] [ˈfɪɡə(r)] [wʌn] ,
Lorna Cordonnier for the drawing reproduced as Figure 1 ,
洛娜 科尔多尼 为了 这 绘画 复制品 作为 数字 1 ,

图 1 的插图由 Lorna Cordonnier 绘制。

[ænd; ənd] [ˈrɪtʃəd] [dʒiː] . [ˈzvaɪfəl] [fɔː(r); fə(r)][ˈhelpf(ə)l] [səˈdʒestʃənz] [ænd; ənd][ˈkrɪtɪsɪzəm] .
and Richard G . Zweifel for helpful suggestions and criticism .
和 理查德 G . 茨韦费尔 为了 有帮助 建议 和 批评 .

感谢 Richard G. Zweifel 提出的宝贵建议和批评。

[fiːld] [wɜːk] [ɪn][ˈmɛksɪˌkoʊ][wɒz; wəz] [meɪd] [ˈpɒsəb(ə)l][baɪ][ɡrɑːnts][frɒm; frəm][ðə; ði][ˈpenrəuz] [fʌnd] [ɒv; əv]
Field work in México was made possible by grants from the Penrose Fund of
场地 工作 在 墨西哥 曾是 制成 可能的 经过 拨款 从 这 彭罗斯 基金 的

[ðə; ði] [əˈmerɪkən] [ˌfɪləˈsɒfɪk(ə)l] [səˈsaɪəti][ænd; ənd][ðə; ði] [bɑːʃ] [fʌnd] [ɒv; əv][ðə; ði][ˈnæʃ(ə)nəl] [əˈkædəmi]
the American Philosophical Society and the Bache Fund of the National Academy
这 美国人 哲学 社会 和 这 巴赫 基金 的 这 国家的 学院

[ɒv; əv] [ˈsaɪəns] [ɪn][ˌsiː ˈəʊ] - [ˌɒpəˈreɪʃ(ə)n] [wɪð] [ðə; ði][mjuˈziːəm][ɒv; əv][zuˈɒlədʒi][ɒv; əv][ðə; ði][ˌjuːnɪˈvɜːsəti]
of Sciences in co - operation with the Museum of Zoology of the University
的 科学 在 合作 - 手术 和 这 博物馆 的 动物学 的 这 大学

[ɒv; əv] [ˈmɪʃɪɡən] .
of Michigan .
的 密歇根州 .

在墨西哥的实地考察工作得以开展，得益于美国哲学学会彭罗斯基金和美国国家科学院巴赫基金的资助，以及与密歇根大学动物学博物馆的合作。

[trænzˈmɪtɪd] [ˈfebruəri] [ˌtuːˈtuː] , - . - - -
Transmitted February 2 , 1960 . 28 - 2494
传输 二月 2 , - . - - -

1960年2月2日发送。28-2494

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷
开口如有神